

Austbø ungdomskole



Stavanger
kommune

Mengdebeskrivelse

30.06.2021

INNLEDNING

Dette dokumentet med tilhørende tegningsgrunnlag er vedlegg 1 til konkurransegrunnlaget for prosjektet:
"Oppgradering av Austbø ungdomskole"

Beskrivelsen er basert på **NS 3420 utg. 4 201701** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til 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.

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

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

Prosjektet er ikke søknadspliktig iht Plan og bygningsloven.

Følgende godkjenningssområder iht PBL gjelder for dette prosjektet:

Ansvarlig utførende for anlegg, konstruksjoner og installasjoner - tiltaksklasse 1

Ansvarlig kontrollerende for anlegg, konstruksjoner og installasjoner - tiltaksklasse 1

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

- Kommunaltekniske normer for vann- og avløpsanlegg
- Kommunalteknisk veinorm for Nord-Jæren
- Norm for utomhusanlegg i Sør-Rogaland
- TEK 17
- NS3420 - Behandling og bevaring av vegetasjon før, under og etter anlegg

Ved uoverenstemmelse i dokumentene gjelder følgende rekkefølge:

- Avtaledokumentet
- Kontrakt
- Mengdebeskrivelse
- Tegninger
- Norm utomhusanlegg for Sør Rogaland
- NS 3420



A1 DOKUMENTLISTE/ VEDLEGG

Nr.	Dokument	Dato
1	Konkuransegrunnlag	30.06.2021
2	Mengdebeskrivelse (dette dokument)	30.06.2021
3	Tegninger	30.06.2021
	001 - Anleggsområde	
	002 - Velkomstsone - tekniskplan	
	003 - Ballrom - tekniskplan	
	003.1.- Detaljer - pergola	
	003.2 - Detaljer - basketballbane	
	003.3 - Detaljer - dekke, regnbed og tribune	
	004 - Sykkelparkeringer	
4.	SHA-plan	30.06.2021

A3 ORIENTERING OM PROSJEKTET

Stavanger kommune skal oppgradere Austbø ungdomskoler. Prosjektet inneholder to delområder: velkomstsone og ballrom.

- Velkomstsonen omfatter etablering av en sitteplasse med ny dekke og plantefelt ved kunstverk.
- Ballrommet omfatter komplett opprusting av område i sør av skolegård for etablering av tre ballbaner (basketball, innebandy og sandvolleyball) og et regnbed for håndtering av overvann. Det skal også etableres en tribune ved volleyballbanen og en pergola med sitteplass mellom hockey og basketballbanen.
- Etablering av sykkelparkeringer med skur på 3 ulike lokasjoner.



A3.1 ARBEIDENES ART OG OMFANG

Eksisterende forhold

Endelig plassering er ikke fastsatt enda. Foreslått plassering på Finnøy, Rennesøy og Kvernevik har gress som underlag.

Opparbeidelsen består i hovedsak av (listen er ikke nødvendigvis uttømmende):

- Riving av eksisterende asfaltflaten sør av skolegård og etablering av nye asfaltflate.
- Etablering av en regnbed.
- Etablering av nedesenket volleyballbanen i drensasfalt, med utstyr, sittetrappe og rampe rundt.
- Klargjøring av areal for montering av landhockey banen med flatten i dresasfalt.
- Konstruksjon av en pergola mellom basketballbanen og hockeybanen. Etablering av benker plantekasser ved pergola.
- Etablering av en sandvolleyballbane med kant i rundstokk.
- Tilpasninger av gressarealer rundt volleyballbanen.
- Konstruksjon av en tribune ved sandvolleyballbanen.
- Etablering av plantefelte rundt sitteplassen ved inngangen.
- Erstatning av eksisterende sykkelparkeringer til nye sykkelparkering og etablering av prefabrikkert skurene for sykkelparkering i tre ulike lokasjoner.

Arbeidene kan igangsettes så snart kontrakt er underskrevet av begge parter og klagefrist er utgått uten innkomne klager.

Det er planlagt byggstart i høst av 2021.

Frist for ferdigstillelse av anlegget, klart for overlevering til byggherren settes til: 30.01 2022 og anses som juridisk frist iht.

Resten kan kontrakt med mindre detaljert framdriftsplan eller andre avklaringer skriftlig setter annen dato for ferdigstillelse.

A3.2 FRAMDRIFT OG BYGGETID

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

Frist for overlevering settes til 30.01. 2022. Fristen anses som juridisk frist iht. kontrakt med mindre detaljert framdriftsplan eller andre avklaringer skriftlig setter annen dato for ferdigstillelse.

Arbeid i anleggsområdet for andre oppdragsgivere enn Stavanger kommune skal ikke påvirke framdriften i prosjektet.

A3.3 FORBEHOLD OM TILLATELSER OG FINANSIERING.

Oppdragsgiver forbeholder seg rett til å avlyse konkurransen dersom der ikke er dekning innen for de gitte rammer.

A3.4 ENTREPRISEFORM

Entrepriseformen er hovedentreprise iht. NS8405.

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



A3.5 OPPDRAGSGIVERS ORGANISASJON

Oppdragsgivers interne organisering av prosjektarbeidet, entrepriseadministrasjon og byggeledelse, med organisasjonskart, adresseliste og engasjerte rådgivere fremgår av plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (Vedlagt SHA-plan).

A3.6 ORGANISERING AV SHA ARBEIDET

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

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

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

A3.7 SPESIELLE FORHOLD PÅ ANLEGGSPLASSEN

Oppdragsgiver skal orientere om kjente, spesielle forhold som har betydning for tilbyders vurdering av oppgaven. Dette omfatter forhold som ikke umiddelbart fremgår av beskrivelsen av arbeidenes art og omfang (A3.1).

A3.7.1 Anleggsområde

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

Entreprenøren har ansvar for å holde anleggsområdet og tilstøtende gater, veier og lign. 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 massedeposering og riggområde.

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.

A3.7.2 Eiendomsforhold og gravetillatelser

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

Gravetillatelser skal foreligge innen oppstart anleggsarbeider.

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

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



A3.7.3 Eksisterende kabler, ledninger og luftstrek

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

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

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

All aktivitet i forbindelse med høyspentkabler skal foretas av personell fra Lyse Nett. Merk særlig følgende informasjon fra Lyse Nett:

- *Graving nær høyspentkabler må ikke påbegynnes før klarsignal er gitt på stedet av bemyndiget person fra Lyse Nett, eller etter annen avtale med Lyse Nett.*
- *Flytting løfting og lignende av høyspentkabler som ikke er utkoblet skal kun utføres av Lyse Nett. Ved graving/aktivitet nær høyspentkabler som etter Lyse Netts vurdering innebærer risiko for skade av kablene, skal kablene frakobles og jordes. Lyse Nett skal kontrollere på arbeidsstedet at kablene er gjort spenningsløse.*
- *Erstatningskrav kan bli reist dersom kabler blir skadet som følge av uaktsomhet.*

Dersom det skulle oppstå feil på ledningsnettet 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 høyspentkablene.

A3.7.4 Terreng og grunnforhold

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

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

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

A3.7.5 Trafikk og adkomst

Det skal foretas nødvendig sikring og skilting i forbindelse med arbeider i offentlig vei og ved avkjørsler til tilstøtende veier. Skilting skal foretas i h.h. til Statens vegvesens håndbok 051, Arbeidsvarsling.

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.



A3.7.6 Helse, miljø og sikkerhet - ytre miljø

Krav hjemlet i Forurensningsloven med tilhørende forskrifter skal følges.

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

Forurensede masser som påtreffes skal håndteres forsvarlig iht gjeldende regelverk.

A3.7.7 Oppmålingsarbeider

Koordinatsystem: EUREF 89. Høydesystem: NN2000.

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

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

Kumgruppene er koordinatfestet og koordinatene framgår av kumskissene.

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

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

C1 GENERELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8405 "Norsk bygge- og anleggskontrakt"**.

Tilføyelser/endringer som følger av nedenstående punkter og de Spesielle kontraktsvilkår til NS 8405 og Avtaledokumentet, gjelder fremfor NS 8405.

Beskrevet type lekeutstyr eller tilsvarende, tilbud om tilsvarende produkt fra tilbyder skal fremkomme i tilbudsbrevet.

C.1.1 KONTRAKTEN

C.1.1.1 Kontraktsform

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



C.1.1.1 Kontraktssum

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

Indeksregulering: der gis ikke anledning til prisregulering, avvik ihht. NS 8405,27.1

C1.2 TILLEGGSARBEID. REGNINGSARBEID.

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

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

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

Entreprenøren skal *daglig (avvik fra NS8405)* føre timeoppgaver for arbeider og maskiner som er satt inn på tilleggs- og regningsarbeider. Det skal av timelistene tydelig gå frem hva arbeidet gjelder, og ett eksemplar av timelistene legges ved fakturaen. Ved regningsarbeid skal entreprenøren hver uke sende byggherren for attestasjon oppgave over tid- og materialforbruk i form av timelister og materialsedler. Sluttnota for regningsarbeid skal sendes byggherren innen 30 dager etter vedkommende arbeids avslutning.

Arbeidet som mengdene i tabellen i kap. **D3.2** (tilleggsarbeid) representerer skal tidfestes og inngå i kontraktens framdriftsplan. Tillegg i tid gis ikke før mengdene er overskredet.

C1.3 OVERTAKELSE

Avvik fra NS8405 kap 32: "Byggherren forbeholder seg retten til å bruke vei, kummer og rør til normalt bruk uten at dette betraktes som overtagelse".

Anlegget betraktes ikke som overlevert før sluttdokumentasjonen er levert.

C2 SPESIELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Her er det i tillegg til det som fremgår av de øvrige kontraktsbestemmelser, angitt noen direkte endringer og tilføyelser til enkelte punkter i NS 8405.

C2.1 MVA-REGLER

Følgende mva regler gjelder for kommunaltekniske anlegg:

Hele kontraktsbeløpet er momspiktig.



C2.2 FAKTURERING OG BETALING

Avvik fra NS8405 kap 29.1: "Byggherrens betalingsbetingelser er fri måned + 30 dager."

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

C2.3 FRAMDRIFTSRAPPORTERING

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

Status og eventuelt revidert framdriftsplanen skal sendes pr mail eller telefaks til byggeleder hver måned. Kuttdatoer vil bli avtalt ved oppstart av prosjekt. Stavanger kommune anvender Office 2013b MS prosjekt profesjonel.

D ADRESSELISTE

Byggherre og engasjerte rådgivere

Byggherre

Stavanger kommune
Bymiljø og utbygging
v/Park og vei

Tlf. 51 50 70 90

Postboks 8001
4068 Stavanger

Adresse: Park og vei, Olav Kyrres gate 19, 4008 Stavanger

Prosjektleder: Anne Merethe Skogland
E-mail: anne.merethe.skogland@stavanger.kommune.no

Ansvarlig prosjekterende

Landskapsarkitekt: Daniela Apolinario Tlf. 51508695
E-mail: dapolinario@stavanger.kommune.no

Ansvarlig byggeledelse

Byggeleder: Jarle Vikingstad Tlf. 515 07 952
E-mail: jarle.magnar.vikingstad@stavanger.kommune.no



E1 TILBUDSSKJEMA

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

KAP.		Ekskl. mva
01	Rigg og drift	
02	Velkomstsone	
02.01	Grunnarbeid	
02.02	Dekke og kantstein	
02.03	Utstyr og møblering	
02.04	Jord og vegetasjon	
03	Ballrom	
03.01	Grunnarbeid	
03.02	Konstruksjoner	
03.03	Dekke og kantstein	
03.04	Utstyr og møblering	
03.05	Jord og vegetasjon	
03.06	Regnbed - opsjon	
04	Sykkelparkering	
05	Skjøtsel	
	Regningsarbeider (overført fra pkt. E2.3)	
	Sum eks. mva (Overføres til post E2.1)	
	25% mva	
	Tilbudssum inkl. mva	

E2 TILBUD

E2.1 TILBUDSSUM

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

Rehabilitering av Austbø skolegård

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

kr . _____ eks. mva _____

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

Materiell og utstyr:

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

Adminstrasjon av sideentrepriser og fremdriftskontroll (når det er aktuelt):
_____ % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt): _____ % påslag



E2.3 REGNINGSARBEID

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

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

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

Resultatet overføres til sluttsummen i tilbudsbrevet

Ytelse	enhet	enhetspris	Mengde	beløp
Fagarbeider med fagbrev, dagtid	T		20	
Fagarbeider med fagbrev, 50% overtid	T		10	
Fagarbeider med fagbrev, 100% overtid	T		10	
Formann/anleggsleder	T		10	
Gravemaskin 5 t	T		10	
Gravemaskin 5 t, 50% overtid	T		10	
Gravemaskin 8 t	T		10	
Gravemaskin 8 t + meisel	T		10	
Gravemaskin 8 t, 50% overtid	T		10	
Lastebil uten henger	T		10	
Hjulaster 5 t	T		10	
Påslag regningsarbeid underentreprenører	%		50 000	
Påslag materialkjøp	%		50 000	
Transport av løsmasser, 10 km	m ³		50	
Transport av løsmasser, 20 km	m ³		50	
SUM (overføres til E1 Tilbudsskjema)	-----	-----	----->	

E2.3 SIKKERHETSSTILLELSE (NS8405, pkt. 9)

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

E2.4 FREMDRIFT (NS8405, pkt. 18)

Arbeidene kan startes: _____.

Arbeidene tilbys utført innenfor et tidsrom av _____ arbeidsuker.

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

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



Avtalt dato for ferdig prosjekt defineres i oppstartsmøtet. For alle relevante og godkjente endringer kan entreprenøren kreve tilleggstid. Justert avtalt dato for overlevering defineres i første byggemøte etter at endringen ble identifisert.

E2.5 FORBEHOLD

E2.6 UNDERLEVERANDØRER

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

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

1

2

3

4

5

E2.7 KOMPETANSE

Vi har godkjenning i følgende tiltaksklasser og fagområder:

E2.8 ARBEIDSLEDER

Vi regner med at anleggsleder for anlegget vil

være: _____

E2.9 ANBYDER

Firmaets navn: _____

Firmaets adresse: _____ tlf.: _____



Stavanger
kommune

Park og vei

Postnr. og sted: _____ fax: _____

Mailadresse: _____

Foretaksnummer: _____

_____ den _____

_____ anbyder

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 01-1	
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	RIGG OG DRIFT				
01.0					
01.1	AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med etablering av bygge- eller anleggsarbeider for eget kontraktsarbeider. Arbeidsvarsling skal utarbeides av entreprenør og godkjennes av gjeldene veimyndighet (Stavanger kommune, Park og vei samt Statens vegvesen) Kabler/ infrastruktur Det er entreprenørens ansvar å innhente informasjon om alle kabler og ledninger og annen infrastruktur i bakken for hele anleggsområdet. Nødvendige tillatelser oppbevares på anlegget. Hele byggeplassen skal sikres med byggegjerde i 2 m høyde. Kles med stillasnett. Se egen prosedyre som stå vedlegg. x) Mengderegler Gjelder velkomstsone og ballrommet.	RS			
01.2	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med drift av bygge- eller anleggs plass for eget kontraktsarbeider. Anleggsområdet skal være sikret 24 timer i døgnet med 2 m høyt byggegjerde. x) Mengderegler Gjelder velkomstsone og ballrommet.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 01-2	
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med avvikling av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktsarbeider. Det skal utarbeides avsluttende dokumentasjon: • FDV dokumentasjon • Siste reviderte tegninger (evt. "As built") • Bilder og innmåling av konstruksjoner under bakken. • Registrering i ISY Park skjema for Stavanger kommune/ Park og vei. x) Mengderegler Gjelder velkomstsone og ballrommet.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 01-3	
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> anleggområde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilrigging og nedrigging av byggegjerde, inkludert leie av byggegjerde i hele anleggsperioden. Byggegjerde skal kles med stilasnett. Eksisterende trærne og skog skal også beskyttes med byggegjerdet. Eksisterende murer og steingjerder skal beskyttes med byggegjerdet. c) Utførelse Rundt eksisterende trær: Gjerdet skal stå utenfor dryppsone og ikke stikke opp blant greinene. x) Mengderegler Gjelder velkomstsone og ballrommet.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-1	
Kapittel: 02 VELKOMSTZONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	VELKOMSTZONE				
02.01	Grunnarbeid				
02.01.1	ZB3.1211A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Inngrepet areal <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	m	42,00		
02.01.2	CD4.12999A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfaltflater innenfor inngrepssone. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <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> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett utføreslen. Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak.inkl deponiavgift. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	m ²	175,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTZONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-2	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.3	FD1.13110A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle påvirket områder innenfor inngrepssone. <i>Formål:</i> ikke relevant <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. c) Utførelse Gravedybde på ferdig terreng: - Buskefelt: 0,65m x 112m ² =73m ³ - Fallsingel: 0,5m x 63 m ² =32m ³ Evt graving pga forsterkningslag må vurderes i samråd med byggleder. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	105,00		
02.01.4	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) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	175,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-3	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.5	FV3.12101A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Gjelder drensledning. Se tegningen 002. <i>Formål:</i> Drenering 110mm <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Grøftedybde:</i> 50cm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament av finpukk 4-16 mm. Det fylles opp 300 mm over topp rør. <i>Krav til komprimering:</i> normalkomprimering <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	12,00		
02.01.6	UM1.3119999111A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PVC Plassering: Grøft Skjøt: Muffeskjøt - strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning 002 <i>Ledningsstrek:</i> All drenering <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, med untatt av ledningen som stå i fordrøyningsareal, den skal være minst 0,5% fall. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-4	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02	Dekke og kantstein				
02.02.1	KD2.29199A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: granitt Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: 0 mm fas, 0 mm vis Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Rundt sitteplass og buskefelt <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Granitt <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Råhugget eller prikkhugget tilsvarende gammel grad 2, ikke maskinelt bearbeidet. <i>Tverrsnittsform:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 8x20cm, fallende lengder <i>Vishøyde:</i> 2 mot grus; 5 cm mot topp av bark i plantefelt, 0 mot drensheller <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> iht. planer <i>Linjeføring:</i> iht. planer - rett og buet <i>Tilsluttende beleg:</i> asfalt,plantefelt, grus <i>Fuger:</i> betong <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kanten skal danne fine linjeføringer. Det må medtas sortering av steinen slik sprang i fugene ikke overskrider 10mm x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	65,00		
02.02.2.1	FS2.23099122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0,063-22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Areal med fallsingel <i>Underlag:</i> evt. forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	63,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-5	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.2.2	FS2.21223122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Areal med fallsingel <i>Underlag:</i> eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	63,00		
02.02.2.3	KD1.729A STØTDEMPENDE MATERIALER Areal Omfang: Område med fallsingel <i>Lokalisering:</i> Fallunderlag rundt kunstinstallasjon. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Støtabsorberende singel <i>Flater:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 0,25-0,8cm <i>Maksimal fallhøyde:</i> 3,0 m <i>Leggemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	63,00		
02.02.3	GU5.99A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Premeabel - Klasse 1 Brukskrav: sandkasse <i>Lokalisering:</i> Gjelder fallsingel <i>Anvendelse:</i> Mellom fallsingel og drenslag <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	63,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-6	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03	Utstyr og møblering				
02.03.1	KT2.112A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning 002 <i>Type/materialer:</i> Type Vroom - modell nr.610 <i>Dimensjon:</i> Diameter: 2m; bredde:0,40cm og høyde:0,44m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> iht. leverendøren <i>Toleransekrav:</i> iht. leverendøren <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utstyr med alle nødvendig deler, transport, fundament, montering. b) Materialer Linoljeimpregnert furu og stål. x) Mengderegler Opsjon	stk	1		
02.04	Jord og vegetasjon				
02.04.1	KB2.31 JORDPRØVER Antall <i>Lokalisering:</i> ny vekstjord <i>Formål:</i> buskefelt, grsaplen/ grasbakke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.04.2	KB2.2219A VEKSTJORDLAG Volum Arealtype: Busker <i>Lokalisering:</i> se planteplan <i>Lagtykkelse:</i> 50cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Humus-innhold 5-8%; <i>Nedbørsmengde:</i> Bearbeiding av vekstjord skal ikke skje når veksjorden er bløt. Norm for utomhusanlegg sør Rogaland følges <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere levering. bearbeiding og utlegging av vekstjord. Jord skal være luftig og fri for rotugras b) Materialer Iht. norm for utomhusanlegg x) Mengderegler Område er ca 225 m2. Regulerbare mengder.	m ³	112,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-7	
Kapittel: 02 VELKOMSTZONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.3	BUSKER Etterfølgende poster omhandler levering og planting av busker. Plantematerialet skal tilfredsstille kravene i NS4400 i tillegg til den standarden som er angitt i postgrunnlaget. Ferdig dyrket plantedekke skal ha høy plantetetthet. Det skal kontrolleres at det er tilstrekkelig rotvennlig jordmasse for plantens normale utvikling. Plantene skal være godt gjennomfuktet før planting og ikke utsatt før uttørring. Barrotsplanter skal ikke planteres dypere enn de har stått tidligere. De skal plantes mens de er i hvile. Er røttene for lange, skal de klippes av, ikke bøyes. Kar / klumpplanter plantes så dypt at klumpen er akkurat dekket av jord, for å hindre uttørring. Ved planting skal det vannes grundig. Etter planting skal vekstjordas overflate løses og avrettes. Ved overtakelse skal plantens kvalitet ikke være forringet i forhold til kravene i NS 4400 Ved overtakelse skal plantefeltet være fritt for ugras. Ved utløpet av reklamasjonstiden skal plantene ha markert nydannelse av røtter inn i vekstjorda og være i god vekst.				
02.04.4.1	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Hosta "Francee" <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=20cm <i>Leveringsform:</i> co, 2 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	81		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTZONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-8	
Kapittel: 02 VELKOMSTZONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.4.2	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Forsythia intermedia "Goldrausch" <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=60cm <i>Leveringsform:</i> co, 5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	14		
02.04.4.3	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Geranium ‘Johnson’s Blue’ <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=25cm <i>Leveringsform:</i> co, 2 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	61		
02.04.4.4	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Potentilla fruticosa <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=40cm <i>Leveringsform:</i> co, 3,5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	62		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTZONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-9	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.4.5	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Spiraea betulifolia "Tor" <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=40cm <i>Leveringsform:</i> co, 3,5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	66		
02.04.4.6	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Spiraea japonica "Magic carpet" <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=25cm <i>Leveringsform:</i> co, 2 liter <i>Planteavstand:</i> 0,25m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	74		
02.04.4.7	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Spiraea chamaedryfolia <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=50cm <i>Leveringsform:</i> co, 5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,75m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-10	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.4.7	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 002 <i>Navn:</i> Sorbaria sorbifolia "Pia" <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=50cm <i>Leveringsform:</i> co, 5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,75m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	26		
02.04.5	KB2.232A VEKSTJORD FOR TRÆR Areal <i>Lokalisering:</i> iht. tegning 002 <i>Lagtykkelse:</i> 100 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer bearbeiding og utlegging av vekstjord b) Materialer Vekstjord skal ikke inneholde rotugras. Iht. norm for utomhusanlegg. c) Utførelse Vekstjord skal ha lagtykkelse 60 cm Undergrunnsjord skal ha lagtykkelse 40 cm Jordvolum totalt: Små trær: 6-8 m ² jordvolum x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-11	
Kapittel: 02 VELKOMSTSONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.6	KB6.1132A TRÆR Antall Type tre: Løvtre Kategori: Flerstammet <i>Lokalisering:</i> Se tegning 002 <i>Navn:</i> Prunus "accolada" <i>Størrelse:</i> so 14/16 <i>Leveringsform:</i> valgfritt <i>Planteavstand:</i> se landskapsplan <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter: levering, planting, beskyttelse og skjøtsel til garantitiden starter. c) Utførelse Planter skal være godt gjennomfuktet før planting og ikke utsatt for uttørking. Kar/kumplanter plantes så dypt at klumpen er akkurat dekket av jord, for å hindre uttørking. Nødvendig beskjæring skal foretas. Trær skal normalt ikke beskjæring ved planting, untatt beskjæring av skadde grenner. ved planting skal det vannes grundig. Etter planting skal vekstjordas overflates løses og avrettes. ved utløpet av reklamasjonstiden skal plantene ha markert nydannelse av røtter inn i vekstjorda og være i god vekst. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	5		
02.04.7	KC5.41A BESKYTTELSE MOT UGRAS Areal <i>Lokalisering:</i> Alle nye buskefelt med untatt av busker ved paviljong <i>Metode:</i> Ugresshammende bark <i>Periode:</i> til beplantningen har etablert seg. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelse -10 cm b) Materialer Furubark, 0-40mm c) Utførelse Mot kant skal det lages plass til barken slik at den kan legges ut i full tykkelsen uten å komme over kanten.De skal stå ca 2 cm ned i forhold til kanten. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	225,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VELKOMSTSONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 02-12	
Kapittel: 02 VELKOMSTZONE					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.8	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Rundt plantefelt <i>Konstruksjon:</i> Stolper settes med 100 cm avstand. To tverrligende plank med 20 cm avstand. Høyde stolp er120cm, 70-80cm overbakken. <i>Dimensjon:</i> 120cm høyde stolper 48x73mm, plank 19x98mm. <i>Materialer:</i> Ubehandla tre materiale <i>Periode:</i> til beplantningen har etablert seg. <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	90,00		
02.04.9	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	5		
02.04.10	KB2.526A FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG Volum Formål: For plantefelt <i>Lokalisering:</i> plantefelt <i>Utgangspunkt:</i> Utlagt vekstjord <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	225,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 VELKOMSTZONE:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-1	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	BALLROM				
03.01	Grunnarbeid				
03.01.1	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: utstyr <i>Lokalisering:</i> På banen område <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Basketballstativ <i>Konstruksjon:</i> ikke relevant <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> ikke relevant <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer demontering av utstyr, mellomlagring (på stedet - de skal brukes i prosjektet) og komplett montering på ny plass. Fundamentering skal fjernes og levering til godkjent deponi, ink avgift. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-2	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.1.2	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein <i>Lokalisering:</i> Kantstein ved volleyballbanen <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein med fundament <i>Konstruksjon:</i> Ikke relevant <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant vis ca 12 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> Ikke relevant <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere fjernelsen av kant med fundament, transpoirt og levering i godkjent motatt med avgift. c) Utførelse Nøyaktig og jevn. Tar hensyn til evt røtter og ledninger i område. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	35,00		
03.01.2	ZB3.1211A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Rundt angreppsområde i asfalt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	m	160,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-3	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.3	CD4.12999A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Asfalt Lokalisering: Eksisterende asfaltflater innenfor inngrepssone. Tilgjengelighet: Ikke relevant Materialer: Asfalt Byggeår: Ikke relevant Dimensjon: Ikke relevant Konstruksjon/bæring: Ikke relevant Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Ikke relevant Slutttilstand for gjenværende deler: ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak.inkl deponiavgift. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	1450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-4	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.4	FD1.13110A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle påvirket områder innenfor inngrepssone. <i>Formål:</i> ikke relevant <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. c) Utførelse Gravedybde på ferdig terreng: - Asfalt: 0,4m x 832m ² = 333m ³ - Hockeybane: 0,5m x 240m ² = 120m ³ - Nedsenket basketballbane med sittekant: 0,8m x 170m ² = 136m ³ - Sandvolleyballbane: 0,5m x 180m ² = 90m ³ - Regnbed: 0,9m x 28m ² = 26m ³ - Gressareal red volleyballbane: 0,4m x 180m ² = 72m ³ Evt graving pga forsterkningslag på asfalt må vurderes i samråd med byggleder. x) Mengderegler Regulerbare mengder,	m ³	780,00		
03.01.5	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) Mengderegler Regulerbare mengder,	m ²	1530,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-5	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.6	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 Regulerbare mengder. Opsjon.	m ³	5,00		
03.01.7.1	FV3.12101A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Gjelder drensledning. Se tegningen 003. <i>Formål:</i> Drenering 110mm <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Grøftedybde:</i> 50cm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament av finpukk 4-16 mm. Det fylles opp 300 mm over topp rør. <i>Krav til komprimering:</i> normalkomprimering <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	57,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-6	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.7.2	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 003. <i>Formål:</i> Overvannsrør Ø 160 <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Grøftedybde:</i> 0,5m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament av finpukk 4-16 mm. Det fylles opp 300 mm over topp rør. Tilbakefylling med eks. masser over dette nivå. <i>Krav til komprimering:</i> normalkomprimering <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	14,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-7	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.7.3	UP3.12A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se tegning 003. Gjelder påkobling til overvannsnett av skole. <i>Utførelse:</i> Iht. kommunaltekniske normer <i>Sandvolum:</i> 240 liter <i>Kumhøyde:</i> 1500 <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer utgraving, omfylling, singel til bunn og omfylling. Kum skal leveres med og teleskopring. c) Utførelse Kum i baner skal ha vanlig rist og kum i regndbed skal ha med kuppelrist. Nøyatig - plassering av kuppelrist i regnbed skal gjøre mulig samling av vann på regnbed. Det skal plasseres som på bildet. 	stk	4		
03.01.7.5	UP2.119A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Gjennomløp: Rett gjennomløp Diameter: 200 mmm <i>Lokalisering:</i> Inspeksjonskum på drensledning <i>Utførelse:</i> Iht. kommunaltekniske normer <i>Kumhøyde:</i> Tilpasses grøftdubde <i>Rørledningsdimensjon:</i> 110mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludere lokk i metal. Spylepunkt i tilknytning til drensledning. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-8	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.7.6	UM1.221112991111A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 Fra sandfangkum til eksisterende kum. <i>Ledningsstrekk:</i> Fra SF til Eksisterende kum <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 110mm <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	14,00		
03.01.7.7	UM1.3119999111A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PVC Plassering: Grøft Skjøt: Muffeskjøt - strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning 003 <i>Ledningsstrekk:</i> All drenering <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, med unntatt av ledningen som stå i fordrøyningsareal, den skal være minst 0,5% fall. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	57,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-9	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.1A	opsjon_asfalt område mellom ballbaner og skolebygg				
03.01.1A.2	ZB3.1211A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Rundt angreppsområde i asfalt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	m	115,00		
03.01.1A.3	CD4.12999A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfaltflater innenfor inngrepssone. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <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> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak.inkl deponiavgift. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	465,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-10	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.1A.4	FD1.13110A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle påvirket områder innenfor inngrepssone. <i>Formål:</i> ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal omfatte utgraving til ny traubunn og grovplanering.. c) Utførelse Gravedybde på ferdig terreng: - Asfalt: 0,4m x 460m ² = 184m ³ Evt graving pga forsterkningslag på asfalt må vurderes i samråd med byggleder. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	184,00		
03.01.1A.5	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) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	184,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-11	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02	Konstruksjoner				
03.02.1	QB8.711122A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall Treslag: Furu Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/ T2 Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Ved sandvolleyballbane <i>Type konstruksjon:</i> Tribune i tre, med 2 sittetrinn. <i>Utførelse:</i> Se tegningen 003 og 003.2 <i>Dimensjoner:</i> Høyder:64 cm; bredde 140cm; lengde 1400cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludere komplett utførelse og etablering av tribune i følge tegninger. klargjøring av flatte før montering og en lag i singel med 10 cm skal også inkluderes. Stedstøpt fundamenter må inkluderes. b) Materialer - Terrasse bord av trykkimp furu med sklisikring, 28x98mm, C24 cc400 - på toppen. - Terrasse bord av trykkimp furu, 28x98mm, C24 cc400 - sidelengs. - Bjelker av trykkimp furu, 48 x 98 mm, C24 cc400. - Bjelker av trykkimp furu, 48 x 198 mm, C24 cc400. Bjelker av trykkimp furu, 48 x 298 mm, C24 cc400. - Alle festemidler skal holde kvalitet A4 syrefast. c) Utførelse - Dekke i terrassebord bygges i følg tegningen PV003 og detaljer i tegningen PV004. - Utførelsen skal være nøyaktig og jevn, mulig mindre høyde tilpasning i stedet, som avtales i samråd med byggleder. - Spalter mellom trespiller - 5mm. x) Mengderegler Posten angis som rund sum for komplett utførelse per m2 Regulerbare mengder.	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-12	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2	KF2.152A TERRENGTRAPP Lengde Trappedel: Trinnelement Materialtype: Betongprodukt Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Ved basketballbane. Se tegningen 003 og 003.2 <i>Underlag under settelag:</i> Valgfritt <i>Materialspesifikasjon:</i> Børstet betong <i>Dimensjon trapp:</i> bredde:0,6m; samlede lengde:21 m <i>Dimensjon trappedel:</i> trinndybde:0,3 m; opptrinn:0,2 m <i>Fuger:</i> Fnas <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utføresle, armeringsnett og evt tegninger skal inkluderes i pris. c) Utførelse Den delen ved eksisterende vannalegg, skal utføres som en modul som kan evt flyttes, pga eksisterende vannanleg. Jevn og nøyaktig. Se tegning PV003 og PV004.1 x) Mengderegler RS per lm. Regulerbare mengder.	lm	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-13	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2.1	LW5.429A RAMPER AV BETONGELEMENTER Antall Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebehandling: Børstet betong <i>Lokalisering:</i> Ved adkomst til basketballbane <i>Prosjektering:</i> Skal inkluderes i prisen <i>Type:</i> Se tegningen 003 og 003.2 <i>Bredde rampe:</i> 1,2m <i>Høyde:</i> 0,4 m <i>Lengde:</i> 8 m <i>Stigning:</i> 1:20 <i>Detaljutforming:</i> utføres av entreprenøren <i>Innfesting:</i> beskrives <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett utførelsen av rampe i betong. Alle materialer og arbeid skal inkluderes i prisen.. Prosjektering og utførelse skal inkluderes i prisen. c) Utførelse Se detaljer om dimensjonering på tegningen PV004.1. Nøyaktig, jevn og tilasset til stedet. x) Mengderegler Rund sum per lm. Regulerbare mengder. Opsjon.	lm	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-14	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2.2	LW5.429A RAMPER AV BETONGELEMENTER Antall Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebehandling: Børstet betong <i>Lokalisering:</i> Ved basketballbane - integrert i sittetrappe. Se tegning 003 og 003.2. <i>Prosjektering:</i> Skal inkluderes i prisen <i>Type:</i> Se tegningen 003 og 003.2 <i>Bredde rampe:</i> m <i>Høyde:</i> 0,4 m <i>Lengde:</i> 6 m <i>Stigning:</i> 1:15 <i>Detaljutforming:</i> utføres av entreprenøren <i>Innfesting:</i> beskrives <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett utførelsen av rampe i betong. Alle materialer og arbeid skal inkluderes i prisen.. Prosjektering og utførelse skal inkluderes i prisen. Gjelder 2 ramper: 4 lm og 2 lm c) Utførelse Se detaljer om dimensjonering på tegningen PV004. Nøyaktig, jevn og tilasset til stedet. x) Mengderegler Rund sum per lm Regulerbare mengder. Opsjon.	lm	6,00		
03.02.2.3	PF3.2212A REKKVERK AV ALUMINIUM Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Hoved rampe i basketballbanen <i>Utforming:</i> Rekkverk med spiler og to håndlister. Håndlistene skal følge rampen på 70 cm og 90 cm over bakken. <i>Dimensjoner:</i> L=8m <i>Materialer:</i> Lakkert overflate RAL 140 80 30 <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innfesting:</i> Ihht produsents anvisning <i>Utførelseskrav:</i> Ihht produsents anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alt inkludert c) Utførelse Nøyaktig x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon.	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-15	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.3	QB8.711122A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall Treslag: Furu Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> ved basketballbane <i>Type konstruksjon:</i> Pergola <i>Utførelse:</i> Se tegning 003 og 003.1 <i>Dimensjoner:</i> Høyder:250cm; bredde 200 cm; lengde 1500cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludere komplett utførelse og etablering av del 1 av pergola i følge tegninger 003 og 004. Klargjøring av flatte før montering og fundament skal også inkluderes. Tegningen er på skisse nivå - detaljer for bygging kan diskuteres ved oppstart. b) Materialer - Terrasse bord av trykkimp furu med sklisikring, 28x98mm, C24 cc400 - på toppen. - Terrasse bord av trykkimp furu, 28x98mm, C24 cc400 - sidelengs. - Bjelker av trykkimp furu, 48 x 98 mm, C24 cc400. - Bjelker av trykkimp furu, 48 x 198 mm, C24 cc400. Bjelker av trykkimp furu, 48 x 298 mm, C24 cc400. - Alle festemidler skal holde kvalitet A4 syrefast. c) Utførelse Utførelsen skal være nøyaktig og jevn. x) Mengderegler Posten angis som rund sum for komplett utførelse per lm. Regulerbare mengder. Opjon - posten kan fjernes i fht ledige budsjett.	lm	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-16	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.4	KP1.838A STØYSKJERM Lengde Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Dimensjon:</i> Høyde: 2,5 meter <i>Stolper:</i> I galvanisert stål (2 meter avstand) <i>Type/materialer:</i> Trykkimprignert furu <i>Utforming:</i> Se tegningen PV003, stående bord. <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle materialer og komplet etablering av 3 støyskjermer. Stolper og fundament må inkluderes. b) Materialer Støyabsorberende overflate. Trykkimprignert furu. c) Utførelse Støyskjerm deles ut i 3 deler. Se tegningen PV003. x) Mengderegler Posten angis som rund sum for komplett utførelse per lm. Regulerbare mengder. Opsjon	m	38,00		
03.03	Dekke og kantstein				
03.03.1.1	FS2.21226122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL prosjektert areal Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 16/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Sandvolleyball <i>Underlag:</i> Eksisterende masser eller pukk <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	180,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-17	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.1.2	FS2.29975122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: sand til sandvolleyballbane Type masse/sortering: Sand Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Sandvolleyballbane <i>Underlag:</i> Fiberduk <i>Tykkelse:</i> 30 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging b) Materialer Partikkelform: rund eller avrundet Minimalt med fine partikler, maks 2% mindre enn 0,1 mm. Minimalt med grove partikler maks 5% større enn 1,0 mm. Minimum 85% av sandmengden skal være mellom 0,2 mm og 0,5 mm, Ingen kalk eller organiske forbindelser Ikke hvit sand Dreneringsevne: < 400 mm/h x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	54,00		
03.03.2.1	FS2.22232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Områder med asfalt og drengasfalt <i>Underlag:</i> evt forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20 cm for asfalt, grus og smågatestein og 10 cm for drengsiller <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Asfalt: 912m ² x 0,2m =183m ³ Drengasfalt: 384m ² x 0,2m =77m ³ Sandvolleyballbane: 0,2m x 180m ² = 36m ³ Opsjon - evt behov for forsterkningslag - må vurderes i samråd med byggleder. Nodvendig på drengasfalt.	m ³	296,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-18	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.2.2	FS2.23014122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Asfalt og drengasfalt <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Asfalt: 832m ² x 0,2m =183m ³ Drengasfalt: 384m ² x 0,2m =77m ³ Regulerbare mengder	m ³	260,00		
03.03.2.3	JH2.11914113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Reasfaltering Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Område i asfalt, rundt baner - se tegning 003 <i>Bindemiddel:</i> Ikke relevant <i>Steinkvalitet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag iht. kommunalteknisk norm Posten omfatter også levering av asfaltresept og leggerapport. Avretningslag 3- 5 cm skal inkluderes. Alle skøyter skal forsegles. Tykkelsen av asfalt + avretningslag = 8 cm x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	912,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-19	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.2.4	JH2.11594113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb - drengasfalt Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Basketballbanen og hockeybanen <i>Bindemiddel:</i> Ikke relevant <i>Steinkvalitet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag iht. kommunalteknisk norm Posten omfatter også levering av asfaltresept og leggerapport. Avretningslag 3- 5 cm skal inkluderes. Alle skøyter skal forsegles. Tykkelsen av asfalt + avretningslag = 8 cm x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	384,00		
03.03.3	GU5.10A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 0,15 Brukskrav: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Gjelder sandvolleyballbane <i>Anvendelse:</i> Mellom jord og fordrøyningslag <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	180,00		
03.03.4.1	KD2.61A KANT Lengde <i>Lokalisering:</i> Sandvolleyballbane <i>Materialspesifikasjon:</i> rundstokk <i>Underlag under settelag:</i> stedlige masser <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> diameter 16 cm <i>Utførelse:</i> ligende <i>Tilsluttende beleg:</i> sand og gress <i>Festemetode:</i> forankres til bakken med stålkant c7c 1,5. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	m	56,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-20	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.4.2	KD2.29193A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Storegatestein Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: Vis 20mm Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Rundt gressplen ved volleyballbane. Se tegningen 003. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Storegatestein <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Råhugget eller prikkhugget tilsvarende gammel grad 2, ikke maskinelt bearbeidet. Ved komplettering til eksisterende stein skal farge tilpasses eksisterende stein. Ved skåret stein skal ALLE flater på steinen bearbeides med min. flammings. <i>Tverrsnittsforn:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 14x20x14cm <i>Vishøyde:</i> 2 cm vis mot asfalt og mot gressplen <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ihht. planer <i>Linjeføring:</i> Ihht. planer <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt / plen <i>Fuger:</i> Betong <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kanten skal danne fine linjeføringer. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-21	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.5	JK2.21199A PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL Areal Utførelse: Manuell Farge: Grønt - RAL 140 80 30 Merkemiddel: Termoplast maling <i>Lokalisering:</i> Basketballbane <i>Type:</i> Heltrukken <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Dimensjon/utforming:</i> Se tegningen 003 <i>Tykkelse:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Mønster etter tegning, med gjevn og fin utførelse. Linje bredde =5 cm b) Materialer Materiale/ farge skal være UV-bestandig, slitesterk og sklisikker. c) Utførelse Nøyaktig. Underlaget skal behandles slik at maling festes til asfalt på best mulig måte. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	lm	115,00		
03.03.3A	Opsjon -asfalt område mellom ballbaner og skolebygg				
03.03.3A.1.1	FS2.22232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Områder med asfalt og drencasfalt <i>Underlag:</i> evt forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20 cm for asfalt, grus og smågatestein og 10 cm for drensheller <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Asfalt: 460m ² x 0,2m =92m ³ Regulerbare mengder. Opsjon - evt behov for forsterkningslag - må vurderes i samråd med byggleider.	m ³	92,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-22	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.3A.1.2	FS2.23014122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Asfalt og drensasfalt <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Asfalt: 460m ² x 0,2m =92m ³ Regulerbare mengder. Opsjon	m ³	92,00		
03.03.3A.1.3	JH2.11914113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Reasfaltering Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Område i asfalt mellom ballbaner og skolebygg <i>Bindemiddel:</i> Ikke relevant <i>Steinkvalitet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag iht. kommunalteknisk norm Posten omfatter også levering av asfaltresept og leggerapport. Avretningslag 3- 5 cm skal inkluderes. Alle skøyter skal forsegles. Tykkelsen av asfalt + avretningslag = 8 cm x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	m ²	460,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-23	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04	Utstyr og møblering				
03.04.1	KT4.59A MOSJONSUTSTYR Antall Fundamentering: Med stabile støtter - se vedlagt 3 <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Type:</i> Komplette utendørsbane for hockey type Pureplay eller tilsvarende (inkludere vant type Swerink Outdoor, gulv type Bergo Multisport og målbur type 1616 Campus 900 Goal Cage fra pureplay eller tilsvarende. <i>Materialer:</i> Sportgulv av resirkulertplast.Vant med aluminiumsramme med beskyttelseslist på toppen. <i>Dimensjon:</i> Størrelsen på banen er 10x20m, med gulv på 12x22m, vant med 0,5m høyt og målbur med 0,9 x 0,6 m <i>Overflatebehandling:</i> iht produsent <i>Toleransekrav:</i> iht produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Alle materialer, frakt, innfortolling og komplett montering av hockeybane med eventuel tilpasning av gulv og vant. Komplett banen gjelder: - Swerink outdoor vant 10 x 20 m - Bergo multisportgulv 10 x 20 m - 2 stk målbur One campus 900 med 0,9 x 0,6 m c) Utførelse Gjevn og nøyaktig. Banen skal ha 1% fall. Det stå et kum midt av banen. Iht produsenter anvisning.	stk	1		
03.04.2.1	KT4.51A MOSJONSUTSTYR Antall Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Sandvolleyballbane <i>Type:</i> Stolpesett (produkt nummer 100816 fra PGM eller tilsvarende) <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> 150mm x 150 mm, 3 mm tykkelsen stål <i>Overflatebehandling:</i> Galvanisert stål <i>Toleransekrav:</i> 100mm vertical, 5 mm horisontalt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl transport, montering og fundament. c) Utførelse Ihht produktbeskrivelsen	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-24	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.2.2	KT4.54A MOSJONSUTSTYR Antall Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Sandvolleyballbane <i>Type:</i> NETT (produkt nummer 100817 fra PGM eller tilsvarende) <i>Materialer:</i> Stålwire <i>Dimensjon:</i> 1m x 9,5 (toppbånd 160mm) <i>Overflatebehandling:</i> Galvanisert 2mm stålwire <i>Toleransekrav:</i> ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl transport og montering c) Utførelse Ihht produktbeskrivelsen x) Mengderegler Opsjon	stk	1		
03.04.2.3	KT4.59A MOSJONSUTSTYR Antall Fundamentering: 4 stk sandankere for å holde linjene på plass <i>Lokalisering:</i> Sandvolleyballbane <i>Type:</i> BANEMERKING (produkt nummer 104430 fra PGM eller tilsvarende) <i>Materialer:</i> polyester og glassfiber, mørkblå <i>Dimensjon:</i> 50mm bredde - må passes til banen 8x16m <i>Overflatebehandling:</i> ihht produkt beskrivelsen <i>Toleransekrav:</i> ihht produkt beskrivelsen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl transport og montering c) Utførelse Ihht produktbeskrivelsenx x) Mengderegler Opsjon	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-25	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.3	KT2.121A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Løs benk Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Pergola - se tegningen 003 <i>Type/materialer:</i> Type OBSTRUCT fra Outsider eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Ihht produsenter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ihht produsent, hvit <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon - vurderes i forhold til ledig budsjett	stk	2		
03.04.4	KT2.121A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Løs benk Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Pergola - se tegningen 003 <i>Type/materialer:</i> Type Loop 135 fra Outsider eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Ihht produsenter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ihht produsent RAL 6025 oliven grønt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon - vurderes i forhold til ledig budsjett	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-26	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.5	KT2.211A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Pergola - se tegningen 003 <i>Type/materialer:</i> Type reale, Modell nr. 090-090 fra Vestre eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Høyde: 90 cm; diameter: 90 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Sandblåst glassfiber. Gull <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utsyr og montering. Utsyr skal inkludere vanningsystem, dreneringshull, løftekroker. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon - vurderes i forhold til ledig budsjett	stk	8		
03.04.6	KT2.211A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Pergola - se tegningen 003 <i>Type/materialer:</i> Type loop cone planter fra Outsider eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Høyde: 70 cm; Topp diameter: 81 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ihht produsent RAL 120 70 60 limegrønt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utsyr og monter x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon - vurderes i forhold til ledig budsjett	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-27	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05	Jord og vegetasjon				
03.05.1	KB2.31A JORDPRØVER Antall <i>Lokalisering:</i> ny vekstjord <i>Formål:</i> buskefelt, grsaplen/ grasbakke <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	2		
03.05.2	KB2.522A FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG Volum Formål: For grasplen <i>Lokalisering:</i> Grasplan <i>Utgangspunkt:</i> Utlagt vekstjord <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder..	m ²	160,00		
03.05.3	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Volum Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> se tegning 003 <i>Lagtykkelse:</i> 30cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Humus-innhold 2-5%; <i>Nedbørsmengde:</i> Bearbeiding av vekstjord skal ikke skje når veksjorden er bløt. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere levering, bearbeiding og utlegging av vekstjord. Vekstord skal være luftig og fri for rotugras b) Materialer Iht. norm for utomhusanlegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	160,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-28	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.4	KB4.51A GRASDEKKE Areal Formål: Graspplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Gressplen <i>Frøblending:</i> bruksplen <i>Frømengde per areal:</i> 15 gr/ m2 <i>Type vekstjord:</i> grasplen <i>Dokumentasjon:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilsåing av gressareal rundt volleyballbanen. Areal skal ikke brukes for at gras kan oppnå en bra etablering / utvikling. c) Utførelse - Den frømengden som gir de beste utviklingsmuligheter fra graset ut fra frøtype og lokale vekstvilkår, skal brukes. - Det skal sørges for god kontakt mellom frø og jord ved nedmolding og / eller valsing. d) Toleranser Godkjenningskriterier ved overtakelse: tett vekst, 90% markdekningsgrad x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	160,00		
03.05.5	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Rundt gressplen og regnbed <i>Konstruksjon:</i> Stolper settes med 100 cm avstand. To tverrliggende plank med 20 cm avstand. Høyde stolp er 120cm, 70-80cm overbakken. <i>Dimensjon:</i> 120cm høyde stolper 48x73mm, plank 19x98mm. <i>Materialer:</i> Ubehandla tre materiale <i>Periode:</i> til beplantningen har etablert seg. <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-29	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.6	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Plantekasser ved pergula <i>Lagtykkelse:</i> 40-50cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Humus-innhold 6-12%; <i>Nedbørsmengde:</i> Bearbeiding av vekstjord skal ikke skje når veksjorden er bløt. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere bearbeiding og utlegging av vekstjord. Inkludere drennerende masser på bunnen av plantekasser med minimum 10 cm tykkelsen. b) Materialer Vekstjord skal ikke innholde rotugras. Iht. norm for utomhusanlegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	8,00		
03.05.7	KB6.23A BUSKER Antall Type busk: Klatreplanter <i>Lokalisering:</i> Plantekasser evd pergula <i>Navn:</i> Hedere helix <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=20cm <i>Leveringsform:</i> co, 2 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere støtteing ag oppbiding av planter til pergola. Gjelder 2 stk per plantekasse. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-30	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06	Regnbed-opsjon				
03.06.1	GU5.10A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 0,15 Brukskrav: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Gjelder regnbed <i>Anvendelse:</i> Mellom jord og fordrøyningslag <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	20,00		
03.06.2	FS2.29932122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Fordrøyningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Regnbed <i>Underlag:</i> stedegne masser <i>Tykkelse:</i> 30 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. OPSJON Tykkelse vurderes på sted i samråd med byggeleder.	m ³	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-31	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06.3.1	KD2.29213A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Morenestein Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Regnbed - Se tegningen 003 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> morenestein <i>Tekniske krav:</i> ikke relevant <i>Flater:</i> ikke relevant <i>Tverrsnittsform:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> ca 50 / 60cm <i>Vishøyde:</i> vis 2 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> se tegninger 003 <i>Linjeføring:</i> Presis og jevn linjeføring <i>Tilsluttende belegg:</i> Plantefelt <i>Fuger:</i> knus <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Material og komplett utførelsen. c) Utførelse krever sortering av steiner for å oppnå en nøyaktig og jevn utforming. Plasseres på innsiden av regnbed. Nøyaktig plassering bekrefte i løpet av byggefase. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon.	m ²	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-32	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06.3.2	KD2.21113A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se tegning 003 og 003.2 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> granittblokker <i>Tekniske krav:</i> ikke relevant <i>Flater:</i> ikke relevant <i>Tverrsnittsform:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> bredde 20-høyde 60-lengde 100cm <i>Vishøyde:</i> 0 cm mot asfalt <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> se tegning PV003 <i>Linjeføring:</i> presis og jevn linjeføring <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt og regnbed <i>Fuger:</i> knas <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder materialer og komplett utførelsen. c) Utførelse Nøyaktig og jevn utforming. Delen Nord etableres med 2 trinn, i følg tegning PV003 og PV004.2. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	27,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-33	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06.4	KB2.2219A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Regnbed - stauder og busker <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Lagtykkelse:</i> 40 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Humus-innhold 6-12%; <i>Nedbørsmengde:</i> Bearbeiding av vekstjord skal ikke skje når veksjorden er bløt. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere bearbeiding og utlegging av vekstjord. b) Materialer Jorden bør ha gode dreiningsevner. Jordblanding som inneholder mye sand og torv og skal ikke inneholder leir. Jordblanding skal være sammensatt på en slik måte at de dypeste lagene inneholder mest sand, mens topplaget (30cm) bør ha noe mer jord Vekstjord skal ikke innholde rotugras. Iht. norm for utomhusanlegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	8,00		
03.06.5.1	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Navn:</i> Caltha plaustis <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se tegningen PV003 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler 12 pl/m ² Regulerbare mengder.	stk	21		
03.06.5.2	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Navn:</i> Dramera peltata <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se tegningen PV003 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler 5 pl/m ² Regulerbare mengder.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-34	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06.5.3	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Navn:</i> Filipendula ulmaria <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se tegningen PV003 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler 5 pl/m ² Regulerbare mengder.	stk	8		
03.06.5.4	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Navn:</i> Crocosmia crocosmiiflora "Lucifer" <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se tegningen PV003 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler 12 pl/m ² Regulerbare mengder.	stk	12		
03.06.5.5	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Navn:</i> Lythrium salicaria <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se tegningen PV003 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler 5 pl/m ² Regulerbare mengder.	stk	20		
03.06.5.6	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 003 <i>Navn:</i> Molinia arundinacea "Karl Foester" <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se tegningen PV003 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 03-35	
Kapittel: 03 BALLROM					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06.6	KC5.41A BESKYTTELSE MOT UGRAS Areal <i>Lokalisering:</i> Regnbed <i>Metode:</i> <i>Periode:</i> til beplantningen har etablert seg. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelse -8 cm b) Materialer Kompostjord med blanding av sand c) Utførelse Mot kant skal det lages plass til 10 cm med samling av vann. x) Mengderegler Regulerbare mengder. OPSJON	m ²	20,00		
03.06.7	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Rundt regnbed <i>Konstruksjon:</i> Stolper settes med 100 cm avstand. To tverrliggende plank med 20 cm avstand. Høyde stolp er120cm, 70-80cm overbakken. <i>Dimensjon:</i> 120cm høyde stolper 48x73mm, plank 19x98mm. <i>Materialer:</i> Ubehandla tre materiale <i>Periode:</i> til beplantningen har etablert seg. <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 BALLROM:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-1	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	SYKKELPARKERING OPSJON				
04.01	Grunnarbeid				
04.01.1	ZK2.8A Andre arbeider i forbindelse med skjøtsel av park og landskapsområder Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal utarbeides tiltaksplan for behandling av eksisterende trær ved lokasjon B. Kommunens fagansvarlige på vegetasjon skal kontaktes. Tiltaksplanen skal beskrive beskyttelse av trær før, under og etter anlegg, beskjæring av røtter, behandling av frilagte røtter og fagmessig beskjæring. Tiltaksplanen skal utarbeides av fagkyndig arborist som skal godkjennes av Stavanger kommune på forhånd.	RS			
04.01.2	ZK2.8A Andre arbeider i forbindelse med skjøtsel av park og landskapsområder Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag En arborist skal følge opp byggprosessen ved eksisterende trærne i lokasjon 2.	RS			
04.01.3	ZB3.1211A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Rundt angreppsområde i asfalt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Lokasjon 1 - 55 lm Lokasjon 2 - 70 lm Lokasjon 3 - 45 lm	m	170,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-2	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.4	CD4.12999A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfaltflater innenfor inngrepssone. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <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> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak.inkl deponiavgift. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Lokasjon 1 - 150 m ² Lokasjon 2 - 250 m ² Lokasjon 3 - 150 m ²	m ²	550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-3	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.5	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: sykkelparkering utsyr <i>Lokalisering:</i> Se tgningen 004 <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Sykkelparkeringer stativ <i>Konstruksjon:</i> ikke relevant <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> metall <i>Dimensjon:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> ikke relevant <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer demontering av utstyr ink fundamentering, transport og levering til godkjent deponi, ink avgift. c) Utførelse Lokasjon 2 ved trærne - krever godkjenning av arborist før utførelse. x) Mengderegler Lokasjon 1 - 5 stk Lokasjon 2 - 6 stk Lokasjon 3 - 4 stk Regulerbare mengder.	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-4	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.6	CD4.11993A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: delen av betong mur Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Lokasjon 3, ved adkomst <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> betong <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> h= ca 0,5m lengde 5m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkludere riving, bort-transportering av material, levering til godkjent mottak og inkludert deponi avgift Fundamentering skal fjernes og levering til godkjent deponi, ink avgift. c) Utførelse Bekrefter på stedet før utførelse med byggeleder eller Lark. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-5	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.7	CD4.11993A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: eksisterende OV element Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Lokasjon 2 <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> metal <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> bredde 15 cm; lengde 20m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkludere demontering av rist og fuundament, bort-transportering, levering til godkjent mottak og inkludert deponi avgift x) Mengderegler Regulerbare mengder	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-6	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.8	FD1.13110A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 004 <i>Formål:</i> ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal omfatte utgraving til ny traubunn og grovplanering.. c) Utførelse Gravedybde på ferdig terreng: - Rehetablering av asfalt - 0,48m (inkludere 20 cm for evt forsterkninglag) x 550m²=264m³ - Plantefelt - 0,60m x 20m²=12 m³ - Minimal graving i område markert med geogrid, og graving i det område må avkalres / godkjennes med arborist. Posten inkludere også beskyttelse av de eksisterende trær, med rotsone som skal bevares med: - Håndgraving i rotsone. - Røttene skal skjæres ikke rives. - Ingen lagring innenfor tre dryppsone. - Byggergjærde ved tre dryppsone. Evt graving pga forsterkningslag må vurderes i samråd med byggleder. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	276,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-7	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.9	UP3.12A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 004 <i>Utførelse:</i> Iht. kommunalteknisk normer <i>Sandvolum:</i> <i>Kumhøyde:</i> <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer utgraving, omfylling, singel til bunn og omfylling, samtidig kobling på de eksisterende vannanlegg. Kum skal leveres med teleskopring og vanlig rist. Kummer kobler i de eksisterende system.	stk	2		
04.01.10	FF1.2244A AVRETTING 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) Mengderegler Regulerbare mengder,	m ²	570,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-8	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.11	LV1.5255199140A MINDRE STØTTEMUR AV BETONG Volum Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,10 Armering: Utførende entreprenør beregner armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Overflatebearbeiding: Stålglatting Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Lokasjon 3 <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Forskalingsstype:</i> stående bord <i>Armeringsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderes fundamentering. Utførende entreprenør må utarbeide tekniske tegninger med beregninger for betongkonstruksjon. Prosjektering og utførelse skal inkluderes i prisen. c) Utførelse Høyder av muren 45cm over terreng på utsiden og 10 cm på innsiden. Avslutninger skal skrås ned. Fas murkant 2 cm på alle synlige kanter av betong. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Gjelder 2 stk: 8,5 lm + 1,5lm	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-9	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.12	KD1.831A SPESIALELEMENT I UTENDØRS BELEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Lokasjon 3 <i>Type:</i> Tilpasning av asfalt høyder <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten viser komplett etablering av en ny og lett tilgjengelig adkomst til sykkelparkeringplass fra inngangen. Posten gjelder: -Tilpasning av asfalt høyder for å kobles sykkelparkering område med utsiden. c) Utførelse Trenger tilpasning i stedet i forhold til høyder. Løsning må bekrefte på stedet med byggeleder eller Lark. x) Mengderegler RS per m2	m ²	8,00		
04.02	Dekke og kantstein				
04.02.1	JH2.11994113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Reasfaltering Asfalttype: Agb . drengasfalt Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Sykkelparkering område <i>Bindemiddel:</i> Ikke relevant <i>Steinkvalitet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag iht. kommunalteknisk norm Posten omfatter også levering av asfaltresept og leggerapport. Avretningslag 3- 5 cm skal inkluderes. Alle skøyter skal forsegles. Tykkelsen av asfalt + avretningslag = 8 cm x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	912,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-10	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.2	KD2.61 KANT Lengde <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 004 - lokasjon 3 <i>Materialspesifikasjon:</i> Betong <i>Underlag under settelag:</i> Valgfritt <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Tilsluttende belegg:</i> Valgfritt <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00		
04.02.3.1	GU1A Armering med geosynteter Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal plasseres en Geogrid mellom eksisterende terreng og asfaltflater i delen lokasjon 2, se tegning 005. Prisen gjelder geogrid, ulike fibberduk og alle materialer nødvendig for instalasjon av systemer i følg tegninger og vedlegg produkt hefte. b) Materialer Geogrid skal være type CORE TRP 100mm panels fra CORE TRP eller tilsvarende. Arborist skal godkjenne produkt før utførelsen. c) Utførelse Nøyaktig, jevn og i hht til produsent. e) Prøving og kontroll. kontroll utført av arborist. x) Mengderegler Regularbare mengder	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-11	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.3.2	FS2.21223132A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Lokasjon 2, på geogrid <i>Underlag:</i> hht produsenter <i>Tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Brukes for oppfylling av Geogrid x) Mengderegler Regularbare mengder	m ²	70,00		
04.02.01	masser				
04.02.01.1 .1	FS2.22232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Områder med asfalt og drengasfalt <i>Underlag:</i> evt forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20 cm for asfalt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon - evt behov for forsterkningslag må vurderes i samråd med byggleder.	m ³	110,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-12	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.01.1 .2	FS2.23014122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Asfalt og drengasfalt <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	110,00		
04.03	Utstyr				
04.03.1	KT2.162A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelstativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 <i>Type/materialer:</i> Type A stativ fra Euroskilt eller tilsvarende eller bedre <i>Dimensjon:</i> 0,6m x 0,7m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lakkert stål <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl transport, utstyr, montering og fundament av sykkelstativ. b) Materialer RAL c) Utførelse Ihht: - Norm for sykkelparkering - Produsent anvisning - Tegningen 003 x) Mengderegler 30 stk i lokasjon 1 (15 stk svart + 15stk (120 70 60) 56 stk lokasjon 2 30 stk lokasjon 3 (15 stk svart + 15 stk rød)	stk	116		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-13	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.03.2	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelskur Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 - Lokasjon 1 <i>Type/materialer:</i> Type Ymer, funkis fra Weland utemiljø eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 6m x 2m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lakkerrt stål - svart <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl utstyr, transport, montering og fundament av sykkelstativ. b) Materialer RAL 9005 - svart Uten vegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	1		
04.03.3	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelskur Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 - Lokasjon 1 <i>Type/materialer:</i> Type Ymer dobbel, funkis fra Weland utemiljø eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 6m x 4m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lakkerrt stål - svart <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl skur, transport, montering og fundament. b) Materialer RAL 9005 - svart Uten vegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-14	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.03.4	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelskur Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 - Lokasjon 2 og 3 <i>Type/materialer:</i> Type Ymer dobbel, funkis fra Weland utemiljø eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 10m x 4m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lakkert stål - svart <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl skur, transport, montering og fundament. b) Materialer RAL 9005 - svart Uten vegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	2		
04.03.5	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelskur Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 - Lokasjon 2 <i>Type/materialer:</i> Type Ymer dobbel, funkis fra Weland utemiljø eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 8m x 4m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lakkert stål - svart <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl skur, transport, montering og fundament. b) Materialer RAL 9005 - svart Uten vegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-15	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.03.6	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelskur Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 - Lokasjon 3 <i>Type/materialer:</i> Type Ymer, funkis fra Weland utemiljø eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 10m x 2m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lakkert stål - svart <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl skur, transport, montering og fundament. b) Materialer RAL 9005 - svart Uten vegg x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	1		
04.04	Jord og vegetasjon				
04.04.1	KB2.31 JORDPRØVER Antall <i>Lokalisering:</i> ny vekstjord <i>Formål:</i> buskefelt, grsaplen/ grasbakke <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-16	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.2	KB2.2219A VEKSTJORDLAG Volum Arealtype: Busker <i>Lokalisering:</i> Se tegningen 004 <i>Lagtykkelse:</i> 50cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Humus-innhold 5-8%; <i>Nedbørsmengde:</i> Bearbeiding av vekstjord skal ikke skje når veksjorden er bløt. Norm for utomhusanlegg sør Rogaland følges <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere levering. bearbeiding og utlegging av vekstjord. Jord skal være luftig og fri for rotgras b) Materialer Iht. norm for utomhusanlegg x) Mengderegler Område er ca 22 m2. Regulerbare mengder.	m ³	11,00		
04.04.2.1	KB2.526A FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG Volum Formål: For plantefelt <i>Lokalisering:</i> plantefelt <i>Utgangspunkt:</i> Utlagt vekstjord <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-17	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.3	BUSKER Etterfølgende poster omhandler levering og planting av busker. Plantematerialet skal tilfredsstille kravene i NS4400 i tillegg til den standarden som er angitt i postgrunnlaget. Ferdig dyrket plantedekke skal ha høy plantetetthet. Det skal kontrolleres at det er tilstrekkelig rotvennlig jordmasse for plantens normale utvikling. Plantene skal være godt gjennomfuktet før planting og ikke utsatt før uttørring. Barrotsplanter skal ikke planteres dypere enn de har stått tidligere. De skal plantes mens de er i hvile. Er røttene for lange, skal de klippes av, ikke bøyes. Kar / klumpplanter plantes så dypt at klumpen er akkurat dekket av jord, for å hindre uttørring. Ved planting skal det vannes grundig. Etter planting skal vekstjordas overflate løses og avrettes. Ved overtakelse skal plantens kvalitet ikke være forringet i forhold til kravene i NS 4400 Ved overtakelse skal plantefeltet være fritt for ugras. Ved utløpet av reklamasjonstiden skal plantene ha markert nydannelse av røtter inn i vekstjorda og være i god vekst.				
04.04.4.5	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 <i>Navn:</i> Spiraea betulifolia "Tor" <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=40cm <i>Leveringsform:</i> co, 3,5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 04-18	
Kapittel: 04 SYKKELPARKERING OPSJON					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.4.7	KB6.25A BUSKER Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se tegning 004 <i>Navn:</i> Sorbaria sorbifolia "Pia" <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Størrelse:</i> h=50cm <i>Leveringsform:</i> co, 5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,75m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	5		
04.04.8	KC5.41A BESKYTTELSE MOT UGRAS Areal <i>Lokalisering:</i> Plantefelt markert i tegning 004 <i>Metode:</i> Ugresshammende bark <i>Periode:</i> til beplantingen har etablert seg. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelse -10 cm b) Materialer Furubark, 0-40mm c) Utførelse Mot kant skal det lages plass til barken slik at den kan legges ut i full tykkelsen uten å komme over kanten.De skal stå ca 2 cm ned i forhold til kanten. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	20,00		
04.04.9	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Rundt plantefelt markert i tegning 004 <i>Konstruksjon:</i> Stolper settes med 100 cm avstand. To tverrligende plank med 20 cm avstand. Høyde stolp er120cm, 70-80cm overbakken. <i>Dimensjon:</i> 120cm høyde stolper 48x73mm, plank 19x98mm. <i>Materialer:</i> Ubehandla tre materiale <i>Periode:</i> til beplantingen har etablert seg. <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	12,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 SYKKELPARKERING OPSJON:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 05-1	
Kapittel: 05 SKJØTSEL					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	SKJØTSEL				
05.0					
05.1	ZJA Drift og vedlikehold av idrett- og aktivitetsanlegg Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle flater og nye elementer - dekker og møblering / utstyr 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. Belegning skal være i sikkerhetsmessig forsvarlig stand. Det må ikke være ujevnheter i overflaten større enn 3 cm på 3m. Større mengder av jord, sand, grus og ugress skal ikke forekomme. Alle større avvik meldes til oppdragsgiver. Posten omfatter også ettersyn av flater og utstyr og etterstramming av alle fester til montert utstyr. Avviksrapport sendes til Park og vei-, Stavanger kommune. c) Utførelse For aktivitets utsyr og fallunderlag skal det leveres sikkerhetssertifikat/ godkjenning fra godkjent lekeplasskontrollør før overlevering av anlegg. Ugress i grusareal fjernes ved lusing, varmebehandling. Det skal ikke forekomme kjemisk ugressbeskjempelse. Garantiperiode 3 år.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 SKJØTSEL:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 05-2	
Kapittel: 05 SKJØTSEL					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2	ZK2.1121229A SKJØTSEL AV PLEN Areal per år Grashøyde: Klasse 2 - 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 1 - Lik tilgrensende grasflate Avklipp: Klasse 2 - Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Ugas skal ikke prege helhetsinntrykket <i>Lokalisering:</i> Områder med gressdekke. Se tegningen 003 <i>Driftssesong:</i> 3år <i>Bruksformål:</i> lek, opphold <i>Løvhåndtering:</i> Det skal ikke ligge sjenerende avklipp på plen. <i>Miljøkrav:</i> Bruk av kjemiske plantevernmidler ikke tillatt. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer faglig skjøtsel fram til overtakelsen, samt beskyttelsen i etableringstid. Plen må være i god vekst ved overtakelsen. x) Mengderegler Regulabare mengder	m ²	160,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 SKJØTSEL:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 05-3	
Kapittel: 05 SKJØTSEL					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	ZK2.511222229A 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: For formede busker og hekk skjærer tilvekst tilbake 1 gang i vekstsesongen og justeres 1 gang. Beskjæringsteknikk og tidspunkt tilpasses arten. Avklipp døde og skadede greiner skal ikke skjemme helhetsuttrykket. <i>Lokalisering:</i> alle buskfelt, regnbed og klatreplant i plantekasser. <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> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også levering av kvartalsvis rapportering på skjøtsel i garantiperioden (3 år). Rapporten skal sendes til Park og vei, Stavanger kommune. x) Mengderegler Regularbare mengder	m ²	225,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 SKJØTSEL:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 05-4	
Kapittel: 05 SKJØTSEL					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	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 rotsonen:</i> beskrevet i post 08.02 <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. 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 erdøde, skal skiftes ut. Utskifting skal skje vederlagsfritt og uoppfordret til rett tid.	stk	7		
05.5	ZK2.3A Skjøtsel av utplantingsplanter Antall planter i garantitiden på 3 år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppbiding av klatreplanter til pergola x) Mengderegler Oppfølging av formering av klatreplanting på pergola.	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 SKJØTSEL:					

Prosjekt:		Austbø skolegård		Side 05-5	
Kapittel: 05 SKJØTSEL					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.6	ZK2.3A Skjøtsel av utplantingsplanter Antall planter i garantitiden på 3 år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder regnbed x) Mengderegler Oppfølging av installasjon av planter i regnbed.	m ²	14,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 SKJØTSEL:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 GENERELL DEL	
00 Forside	00-1
1 Innledning	00-2
A1 Dokumentliste	00-3
A3 Orientering om prosjektet	00-3
B1 Generelle kontraktsbestemmelser	00-7
B2 Spesielle kontraktsbestemmelser	00-8
C Adresseliste	00-9
D1 Tilbudsskjema	00-10
D2 Tilbud	00-10
01 RIGG OG DRIFT	01-1
02 VELKOMSTSONE	
01 Grunnarbeid	02-1
02 Dekke og kantstein	02-4
03 Utstyr og møblering	02-6
04 Jord og vegetasjon	02-6
03 BALLROM	
01 Grunnarbeid	03-1
1A opsjon _asfalt område mellom ballbaner og skolebygg	03-9
02 Konstruksjoner	03-11
03 Dekke og kantstein	03-16
3A Opsjon -asfalt område mellom ballbaner og skolebygg	03-21
04 Utstyr og møblering	03-23
05 Jord og vegetasjon	03-27
06 Regnbed-opisjon	03-30
04 SYKKELPARKERING OPSJON	
01 Grunnarbeid	04-1
02 Dekke og kantstein	04-9
01 masser	04-11
03 Utstyr	04-12
04 Jord og vegetasjon	04-15
05 SKJØTSEL	05-1