

Andås Barnehage

Andås Barnehage utomhusarbeider

Vefsn kommune

19.02.2018

X1 Underentreprenører og samarbeidende firma

Som grunnlag for kontraktsarbeidene foreligger det anbud fra- /evt. vil samarbeide bli opprettet med følgende firmaer, håndverkere eller leverandører:

- 1.
.....
- 2.
.....
- 3.
.....
- 4.
.....
- 5.
.....
- 6.
.....

Prosjekt: Andås Barnehage

Side 00-3

X2 Kontosummering

X2.1 Prissammendrag**Kapittel:****kr**

70	Utendørs generelt
72	Utendørs konstruksjoner
76	Veger og plasser
77	Parker og hager
79	Regningsarbeid

Sum eksklusive merverdiavgift-----
+ 25 % merverdiavgift-----
Tilbudt sum inkl. merverdiavgift

Prosjekt: Andås Barnehage

Side 00-4

X2 Kontosummering

X2.2 Påslag og timepriser

Adminstrasjon av sideentrepriser (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt)

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

Regningsarbeider

For eventuelle regningsarbeider og pålagt overtid gjelder følgende priserog påslag:

	Normaltid	Overtid 50 %	Overtid 100%
Fagarbeider			
Hjelparbeider			
Lærling			

Påslag for materialer og utstyr:.....%

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 70-1
Kapittel: 70 Utendørs generelt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70	Utendørs generelt				
70.1	<p>AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: -</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Det er kun rigg og drift for utomhusarbeidene som eventuelt ikke omfattes av felles rigg og drift hos Bygningmessig hovedentreprenør prises her (hva som omfattes framgår av Bok 0).</p> <p>Entreprenøren må selv ha gjort seg kjent med forholdene på byggeplassen, naboforhold og forøvrig andre forhold som kan tenkes å ha betydning for utførelsen av arbeidene eller medføre ansvar.</p> <p>Entreprenøren må sørge for fortløpende vedlikehold av vegger/plasser som benyttes til anleggstransport.</p> <p>Ved arbeider i tilknytning til offentlig vei/plasser, skal retningslinjer fra Statens Vegvesens håndbok N300 og 301 følges. Entreprenøren skal utarbeide planer for arbeidsvarsling i tilknytning til anlegget, som skal godkjennes av Vefsn kommune.</p> <p>Entreprenøren plikter å rette seg etter de påbud og anvisninger byggherren eller offentlige myndigheter/vegeier gir for sikkerhet, arbeidsvarsling, leding og sikring. Nødvendig skilting, sperringer, trafikkleding, etc innkalkuleres i anbudets poster. Entreprenøren skal sørger for at sperringer etc. er intakt også utenom arbeidstida.</p> <p>Dersom byggherren finner at skilting, sperring, sikring og oppmerking er mangelfull, kan han nekte aktuelle arbeider igangsatt, eller stanse pågående arbeider inntil forholdet er brakt i orden.</p> <p>Entreprenøren må sørge for at arbeidene utføres i hht. Arbeidsmiljøloven (AML) og Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (SHA).</p> <p>Entreprenøren skal ivareta SHA-arbeidene i hele anleggsperioden. Byggherrens SHA-plan skal etterleves og følges opp.</p> <p>Entreprenøren tilpasser seg hovedentreprenørens avfallsplan.</p> <p>Det vises forøvrig til Bok 0 Felles tilbudsgrunnlag / Del1. Konkurranseskildringen</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 70 Utendørs generelt:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 70-2
Kapittel: 70 Utendørs generelt					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.2	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: -</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det gjennomføres en felles befaring og kontroll av overflater før oppstart.	RS			
70.3	AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: -</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
70.4	Byggherren påviser fastpunkt (-er). Byggherren framskaffer utstikningsdata for utomhus-anlegget. Entreprenøren skal foreta all utstikking og høydeutsetting ifbm. utomhus-anlegget. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 70 Utendørs generelt:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 72-1
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72	Utendørs konstruksjoner				
72.1	<p>KP1.112A GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Rundt fuglerede husker <i>Høyde:</i> 0,9 m <i>Stolper:</i> Runde stolper av varmgalvanisert og pulverlakkert stål, farge koksgrå. Ø30 mm med 2 hull. C/c stolper ca 1.3 til 2 m <i>Gjerdeflate:</i> Åpent rekkverk med liggende rør av varmgalvanisert og pulverlakkert stål (farge koksgrå) <i>Utforming:</i> Som Bergensgjerde-rund fra www.smihuset.no eller lignende <i>Underlag:</i> Gummibelegg <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Opsjon - føres ikke til sum</p>	m	35,00		
72.2	<p>KP1.115 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes med enkelt plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Rundt barnehagen <i>Høyde:</i> 150 cm <i>Stolper:</i> T50, c-c avstand 2 m <i>Gjerdeflate:</i> Flettverksgjerde 40x40 mm maskestørrelse med stål overligger i 50 vinkelprofil <i>Utforming:</i> Flettverksgjerde i galvanisert stål <i>Underlag:</i> Varierer - asfalt, plen <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	240,00		
72.3	<p>KP1.117 GJERDE Lengde Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Rundt buskfelt <i>Høyde:</i> 0,7 m <i>Stolper:</i> Rundstokk, c-c avstand 2 m <i>Gjerdeflate:</i> Liggende treverk <i>Utforming:</i> Enkelt midlertidig gjerde som beskyttelse rundt buskfelt som skal stå de første vekstsesonger til plantene får etablert seg <i>Underlag:</i> Buskfelt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 72-2
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.4	<p>KP1.222A PORT MED PORTSTOLPE Antall</p> <p>Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Barnehagens uteområde <i>Stolpe:</i> Stolper i stål som festes i plasstøpt plate av betong. Størrelse betongplate 1,5x1,5m. <i>Portblad:</i> Port med ramme av varmgalvanisert stål kledd med stående treverk som males. Gangport med total bredde 1,0 m. For plassering vises til utomhusplan L01. Porten skal utstyres med lås med barnesikring. <i>Utforming:</i> Porten bygges med mulighet for å justere opp høyden på vinteren pga snø med hengsler som har to innstillingsmuligheter. <i>Dimensjon:</i> Bredde 1,0 meter, høyde 1,5 meter. <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Komplette levert og montert. Inklusive markisolasjon og drenerende masser under betongplate.</p>	stk	1		
72.5	<p>KP1.222A PORT MED PORTSTOLPE Antall</p> <p>Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Barnehagens uteområde <i>Stolpe:</i> Stolper i stål som festes i plasstøpt plate av betong. Størrelse betongplate 5,0x1,0 m der kjøreport og gangport står sammen. Se kjøreport beskrevet i annen post. <i>Portblad:</i> Port med ramme av varmgalvanisert stål kledd med stående treverk som males. Gangport med total bredde 1,0 m. For plassering vises til utomhusplan L01. Porten skal utstyres med lås med barnesikring. <i>Utforming:</i> Portene bygges med mulighet for å justere opp høyden på vinteren pga snø med hengsler som har to innstillingsmuligheter. <i>Dimensjon:</i> Bredde 1,0 meter, høyde 1,5 meter. <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Komplette levert og montert. Inklusive markisolasjon og drenerende masser under betongplate.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 72-3
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.6	<p>KP1.222A PORT MED PORTSTOLPE Antall</p> <p>Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Barnehagens uteområde <i>Stolpe:</i> Stolper i stål som festes i plasstøpt plate av betong. Størrelse betongplate 5,0x1,0 m der kjøreport og gangport står sammen. <i>Portblad:</i> Kjøreport med ramme av varmgalvanisert stål kledd med stående treverk som males. Todelt port med total bredde 3,5 m. For plassering vises til utomhusplan L01. Porten skal utstyres med lås med barnesikring. <i>Utforming:</i> Portene bygges med mulighet for å justere opp høyden på vinteren pga snø med hengsler som har to innstillingsmuligheter. <i>Dimensjon:</i> Bredde 3,5 meter, høyde 1,5 meter. <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Komplette levert og montert. Inklusive markisolasjon og drenerende masser under betongplate.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 76-1
Kapittel: 76 Veger og plasser					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76	Veger og plasser				
76.1	FS2.23099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Bærelag på alle interne utomhusareal med asfalt <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 150 mm, se tegning L100 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1325,00		
76.2	FS2.23099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Bærelag på alle interne utomhusareal med belegningsstein, grusdekke av subbus, sandkassesand og gummidekke. <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 200 mm, se tegning L100 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1025,00		
76.3	JH2.11915215 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gangveger og plasser Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Asfalt innenfor gjerdet til barnehagen (ikke p-plass) <i>Bindemiddel:</i> Ihht. N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. N200 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1325,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 76-2
Kapittel: 76 Veger og plasser					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.4	<p>JK2.21091 PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL Areal Utførelse: Valgfri Farge: Red RAL 3016 Merkemiddel: Maling <i>Lokalisering:</i> Sykkelløype x 2 i midten av lekeområdet <i>Type:</i> A-merking Termoplast, DecoMark eller likeverdig <i>Underlag:</i> Asfalt - i egen post <i>Dimensjon/utforming:</i> Se tegning L01 <i>Tykkelse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	55,00		
76.5	<p>JK2.21091A PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL Areal Utførelse: Valgfri Farge: Flere farge Merkemiddel: Maling <i>Lokalisering:</i> Mønster 'sirkler' på asfalt ved lekeplass, se tegning L01 for mønster og fargesammensetning <i>Type:</i> A-merking Termoplast, DecoMark eller likeverdig <i>Underlag:</i> Asfalt - i egen post <i>Dimensjon/utforming:</i> Se tegning L01 <i>Tykkelse:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Bright Red (RAL 3017) m²= 3 Bright Yellow (RAL 1012) m²= 2</p>	m ²	5,00		
76.6	<p>KD1.51121 BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV BETONG Areal Settelag: Knuste steinmaterialer Slitasjemotstand: Klasse 1 (F) - NS 1338 <i>Lokalisering:</i> En sone nærmest bygget inkludert sitteområder og kjøkkenhage. Se tegning L01. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag av pukk 0-32mm ty=200mm <i>Type:</i> Asak Parkstein, grå <i>Flater:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> 20 x 10 x 6cm <i>Leggemønster:</i> Fiskebensmønster <i>Fuger:</i> 2 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	155,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 76-3			
Kapittel: 76 Veger og plasser					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.7	<p>KD1.7A Andre utendørs belegg Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Grusdekke av subbus, fraksjon 0-8 mm. Type/form: Knuste steinmasser.</p> <p>Grusdekke av subbus både nord for bygget og rundt grillhytta mot sør. Vist på tegning L01.</p> <p>c) Utførelse Vist på tegning L100.</p>	m ²	352,00		
76.8	<p>KD1.721 STØTDEMPENDE MATERIALER Areal</p> <p>Omfang: Med settelag <i>Lokalisering:</i> Gummibelegg fra Flexotop eller tilsvarende på lekeplass lengst sør, se tegning L01 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Fallunderlag av plaststøpt gummi. Det skal benyttes gummi som holder fargen over tid <i>Flater:</i> Se detaljtegning L01. Farge: Rød, oransje, grønn, blå og mørk blå <i>Dimensjon:</i> Tykkelse på støtdempende materialer skal være iht. lekeutstyrsleverandørens spesifikasjon for fallhøyde. <i>Maksimal fallhøyde:</i> Se lekeapparat <i>Leggemåte:</i> I henhold til produsentens anvisning. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 76-4			
Kapittel: 76 Veger og plasser					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.9	<p>KD2.29993A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Storgatestein av granitt som løper Høyde: 200mm Fas/vis: 0mm vis Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01. <i>Underlag under settelag:</i> Løsmasser <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Storgatestein <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Betong <i>Tverrsnitt/form:</i> - <i>Dimensjon:</i> 140x140x200mm <i>Vishøyde:</i> 0mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> - <i>Tilsluttende belegg:</i> - <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Opsjon - føres ikke til sum</p>	m	280,00		
76.10	<p>KD2.61 KANT Sylinderdreid robiniepalisade med 12mm diameter <i>Lokalisering:</i> Vist på tegning L01. <i>Materialspesifikasjon:</i> Stående rundstokk <i>Underlag under settelag:</i> Forsterkningslag <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> 12cm diameter <i>Utførelse:</i> Vist på tegning L100 <i>Tilsluttende belegg:</i> - <i>Festemetode:</i> Vist på tegning L100 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 76-5
Kapittel: 76 Veger og plasser					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.11	<p>KD2.61A KANT Safeplay plastkanter – Bric-Edge 0 vis <i>Lokalisering:</i> Vist på tegning L01. <i>Materialspesifikasjon:</i> Resirkulert PVC-materiale <i>Underlag under settelag:</i> se spes. fra fabrikant <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Utførelse:</i> se spes. fra fabrikant <i>Tilsluttende belegg:</i> - <i>Festemetode:</i> se spes. fra fabrikant <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Bric-Edge er en plastkant med L-profil. Kanten er fleksibel og kan enkelt formes rundt området. Laget i resirkulert PVC-materiale er dette en miljøvennlig kant.</p> <p>c) Utførelse Bric-Edge leveres i svart utførelse og i en høyde på 51mm. Bric-Edge leveres enten i en bøyelig lengde (V) eller som en rett, ikke bøyelig lengde (L), begge modeller leveres i lengder på 229cm. Jordspyd og skjøtestykker følger med.</p>	m	175,00		
76.12	<p>KD3.2453 RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE Lengde Materiale: Gatestein Tverrsnittsform: Bueform Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01. <i>Materialspesifikasjon:</i> Smågatestein 6 rader <i>Tverrsnittdimensjon:</i> 10x10x10 <i>Monteringsmetode:</i> Settes i en jevn bueform, dybde 4 cm <i>Fall i dekker:</i> Se høyder plan <i>Fall i renne:</i> minimum 1:50 <i>Fuger:</i> Settes knas, fuges <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Andås Barnehage

Side 76-6

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.13	<p>KD1.7A Andre utendørs belegg Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Sølekjøkkenet består av en indre sirkel med lavbrekk dybde 20 cm som forsinking av overvann fra vannrenne. Overløp til sluk skal sikre at vanndybde aldri overstiger 20 cm. I sirkelen monteres runde åkerstein (diameter 10-20 cm) i betong.</p>	m ²	6,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-1			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77	Parker og hager				
77.01	JORD OG JORDBEARBEIDING				
77.01.1	<p>Kapittelet omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Levering av vekstjord • Utlegging av vekstjord • Kalking • Gjødsling • Ugrasbekjempelse • Løsing av vekstjord <p>Entreprenør vurderer kvaliteten på matjorden i god tid før den skal benyttes i plantefelt for å gjøre tilstrekkelige jordbearbeidinger med hensyn til ugrasbekjempelse, kalking og gjødsling.</p> <p>Ved flytting og omsetning av anleggsjord stilles det krav om tiltak for å hindre spredning av formeringsorgan av fremmede organismer og invaderende ugras.</p> <p>Avhengig av jordens humusinnhold og struktur, skal den legges ut med tilstrekkelig overhøyde, for å kompensere for fremtidig omdanning og påfølgende volumreduksjon og pakking. Entreprenøren er ansvarlig for eventuell etterfylling i garantitiden.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for kvalitetskontroll. Ferdig gjødslet og kalket vekstjord skal oppnå en pH-verdi som gir optimale vekstforhold.</p>				
77.01.2	<p>KB2.2212A VEKSTJORDLAG</p> <p>Areal</p> <p>Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> I lekeområdet <i>Lagtykkelse:</i> 150 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 2-5% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer evt fjerning av steiner som er større en angivelsen i standarden for grasplen.</p> <p>b) Materialer 0-0,063 skal ikke overstige 6 %.</p> <p>c) Utførelse Jorden i overgang mellom undergrunnsmasser og tilførte vekstjordmasser skal blandes forsiktig slik at en skarp overgang mellom ulike jordtyper unngås.</p>	m ²	623,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 77-2
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.01.3	KB2.2216 VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> I lekeområdet <i>Lagtykkelse:</i> 150 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 2-5% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	455,00		
77.01.4	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> For buskfelt og stauder innenfor plan <i>Lagtykkelse:</i> 600mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 6-8% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Denne posten inkluderer utlegging og avretting av øvre vekstjordlag i plantefeltene. Posten inkluderer evt fjerning av steiner som er større en angivelsen i standarden for vekstjord til stauder og busk. c) Utførelse Vekstjordoverflaten skal ha naturlig fall mot tilstøtende arealer for å unngå vannansamlinger. Vekstjorda skal etter settingen flukte med tilstøtende terreng i hele garantitiden. Mot kantstein skal høyde vekstjord justeres slik at overflate bark ligger ca 50 mm under overkant kantstein. Jorden i overgang mellom undergrunnsmasser og tilførte vekstjordmasser skal blandes forsiktig slik at en skarp overgang mellom ulike jordtyper unngås. d) Toleranser Finstoffinnhold 0-0,063 skal ikke overstige 12%. e) Prøving og kontroll Entreprenøren er ansvarlig for kvalitetskontroll. Ferdig gjødslet og kalket vekstjord skal oppnå en pH-verdi som gir optimale vekstforhold. 	m ²	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-3			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.01.5	<p>KB2.232A VEKSTJORD FOR TRÆR Areal <i>Lokalisering:</i> Alle trær innenfor plan <i>Lagtykkelse:</i> 600mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Vekstjordoverflaten skal ha naturlig fall mot tilstøtende arealer for å unngå vannansamlinger. Vekstjorda skal etter settingen flukte med tilstøtende terreng i hele garantitiden. Mot kantstein skal høyde vekstjord justeres slik at overflate bark ligger ca 50 mm under overkant kantstein.</p> <p>d) Toleranser Finstoffinnhold 0-0,063 skal ikke overstige 12%.</p> <p>e) Prøving og kontroll Entreprenøren er ansvarlig for kvalitetskontroll. Ferdig gjødslet og kalket vekstjord skal oppnå en pH-verdi som gir optimale vekstforhold.</p> <p>x) Mengdereglar Det regnes et areal på 5 m² pr tre. Plantehull skal sjaktes ut 2500 mm i diameter, dypde 700mm</p>	m ²	63,00		
77.01.6	<p>KB2.324 JORDFORBEDRING Areal Middel: Kalk <i>Lokalisering:</i> Gjelder kalking av vekstjordlag i alle nye gras- og plantearealer med unntak av areal for surjordsplanter. <i>Type:</i> Granulert dolomitt. <i>Mengde:</i> Entreprenøren bestemmer selv kalkmengde og tidspunktet på bakgrunn av jordanalyser. Ferdig kalket vekstjord skal ha en ph mellom 6-6,5 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	1140,00		
77.01.7	<p>KB2.325 JORDFORBEDRING Areal Middel: Gjødsel <i>Lokalisering:</i> Gjelder gjødsling av vekstjordlag i alle nye gras- og plantearealer. <i>Type:</i> Fullgjødsel 18-3-15 eller 11-5-18. Naturgjødsel 15-1-12 kan benyttes. <i>Mengde:</i> Entreprenør vurderer mengde. Gjødsling skal utføres med utgangspunkt i jordprøver. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	1140,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-4			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.02	<p>GRØNTARBEIDER</p> <p>Kapittelet omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grasdekker • Trær • Busker • Oppstøtting og beskyttelse <p>Entreprenøren skal foreta plantebestilling i god tid før plantingen og skal undersøke om alle planter kan leveres. Dersom det ikke er tilfelle, skal evt. erstatningsforslag forelegges for byggherre/byggeleder min. 6 uker før plantingen. Forslaget skal være inntegnet på planteplanen.</p> <p>Underposter inkluderer graving av plantehull, og gjenfylling. Overskuddsmasser transporteres til godkjent tipplass eller fordeles i øvrige plantearealer.</p> <p>Planter som leveres skal være tilpasset klimaet i Stavanger.</p>				
77.02.1	GRASDEKKER				
77.02.1.1	<p>KB4.51</p> <p>GRASDEKKE</p> <p>Areal</p> <p>Formål: Grasplen</p> <p>Metode: Sådd (ikke sprøytesådd)</p> <p><i>Lokalisering:</i> All grasplen innenfor planområdet.</p> <p><i>Frøblanding:</i> Plenfrø-Sport, Felleskjøpet - eller likeverdig.</p> <p><i>Frømengde per areal:</i> Ca 1 kg/75 m²</p> <p><i>Type vekstjord:</i> vekstjord for gras</p> <p><i>Dokumentasjon:</i> Ingen krav</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 77-5
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.02.1.2	<p>KB4.52A GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Akebakke midt i uteområdet <i>Frøblanding:</i> Plenfrø-Natur, Felleskjøpet - eller likeverdig. <i>Frømengde per areal:</i> - <i>Type vekstjord:</i> vekstjord for gras <i>Dokumentasjon:</i> Ingen krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag:Opsjon. Pga av høg slitasje ønskes pris på ferdiggras for akebakken midt i uteområdet.</p> <p>c) Utførelse:Skal legges ut så tidlig som mulig om vår og sommer med frøvalg tilpasset klima i Mosjøen</p>	m ²	400,00		
77.02.1.3	<p>KB4.61A GRASDEKKE Areal Formål: Grasbakke Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> All grasbakke innenfor planområdet. <i>Frøblanding:</i> Plenfrø-Natur, Felleskjøpet - eller likeverdig. <i>Frømengde per areal:</i> Ca 1-2 kg/100 m2 <i>Type vekstjord:</i> vekstjord for gras <i>Dokumentasjon:</i> Ingen krav <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse:I naturengområde lengst sør anbefaler vi skjøtsel hvor gaset kan få vokse og kun klippes med gastrimmer et par ganger pr sesong hele eller deler av området. Litt villniss kommer til å etablere seg etter hvert. Trærne skal plasseres i mindre grupper med midlertidig gjerde rundt, så det vil bli mulig å gi tilgang på deler av område etter at enga er etablert. Områder skal skape kratt med høy lekeverdi og har pionervekster som rogn og bjørk.</p>	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-6			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.02.2	TRÆR				
77.02.2.1	KB6.11 TRÆR Antall Type tre: Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Innenfor planområdet <i>Navn:</i> Betula pendular 'Dalecarlica' E - Hengebjørk 'Dalecarlica' E <i>Herkomst:</i> - <i>Vekstform:</i> høy stamme <i>Størrelse:</i> so 14-16 <i>Gjennomgående stamme:</i> - <i>Omplantinger:</i> - <i>Leveringsform:</i> kp <i>Planteavstand:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
77.02.2.2	KB6.11 TRÆR Antall Type tre: Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Innenfor planområdet <i>Navn:</i> Sorbus aucuparia - Vanlig rogn <i>Herkomst:</i> - <i>Vekstform:</i> høy stamme <i>Størrelse:</i> so 14-16 <i>Gjennomgående stamme:</i> - <i>Omplantinger:</i> - <i>Leveringsform:</i> kp <i>Planteavstand:</i> -- <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
77.02.3	BUSKER				
77.02.3.1	KB6.29 BUSKER Antall Type busk: NS 4404 <i>Lokalisering:</i> innenfor planområde <i>Navn:</i> Spiraea betulifolia 'Tor' - Bjørkebladspirea 'Tor' <i>Herkomst:</i> Norsk <i>Størrelse:</i> 4/7 gr <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,7 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	30		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 77-7
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.02.6	OPPSTØTTING OG BESKYTTELSE				
77.02.6.1	<p>KC5.21A OPPSTØTTING AV TRÆR Antall trær <i>Lokalisering:</i> Alle nye løvtrær innfor planområdet <i>Type:</i> Oppbinding av løvtrær med stokker. <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 3 stk. <i>Bindmateriale:</i> Kokosbånd eller elastisk bånd, min 40 mm bredt. <i>Lengde over bakken:</i> ca 1/3 av treets høyde <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Stokkene skal ha samme farge, og være like høye etter at de er satt i bakken. Impregnerte støttestokker.</p> <p>Perforerte plastrør (Icodren), ø=50 mm, lengde = 4000 mm. For vanning og gjødsling</p> <p>c) Utførelse Se "Prinsipp plantegrop med treoppbinding gjelder store trær" på tegning L400</p>	stk	12		
77.03	UTSTYR OG UTSMYKNING				
77.03.1	<p>Kapitlet omfatter følgende</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lekeplass utstyr • Annet utstyr <p>Underpostene inkluderer all levering og montering av utstyr og tilhørende fundamenter. Underposter inkluderer gravearbeider for fundamenter, transport av overskuddsmasser til godkjent tipplass eller fordeling av overskuddsmasser i fyllingsarealer.</p> <p>Alt trevirke skal være impregnert med middel godkjent av kommunen.</p> <p>Materialer i kontakt med jord skal være godkjent i klasse A. Benyttet trevirke skal være miljøimpregnert. Det skal ikke benyttes CCA-impregnert trevirke.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 77-8
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.03.1	UTEMØBLER				
77.03.1.1	KT2.991 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sett med ett bord og to benker Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> I uteområdet ved siden av sandkasse, i tillegg til kjøkkenhage. Se tegning L01 <i>Type/materialer:</i> Benk og bord Senior A JB 2020-0 fra Bille AS eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> - <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
77.03.1.2	KT2.991 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sett med ett bord og to benker Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> I uteområdet ved siden av sandkasse, i tillegg til kjøkkenhage. Se tegning L01 <i>Type/materialer:</i> Benk og bord Junior JB 1580-0 fra Bille AS eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> - <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 77-9
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.03.1.3	<p>KT2.217A UTENDØRS UTSTYR Antall</p> <p>Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Innenfor plan, se tegnforklaring <i>Type/materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> 1 x 1 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering av blomsterkasser utført i impregnerte materialer. Kassene skal fundamenteres på et bærelag av pukk. I posten skal inkluderes materialer til kasse og innvendig grunnmursplast for å unngå at vann renner gjennom vegger. Geotekstil for separering av plantejord og pukk er inkludert.</p> <p>b) Materialer Impregnert klasse AB Vegger av horisontale 48x148 mm, 5 stk i høyden. Stolper i innvendige hjørner av 73x73 mm Vertikal i utvendige hjørner av 48x48 mm Kant i OK av 48x148 mm liggende med gjærede hjørner.</p>	stk	4		
77.03.1.4	<p>FS8.6451 UTLEGGING AV STØRRE STEIN - ANTALL Antall</p> <p>Konstruksjon: Steingrupper Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Innenfor plan, se tegning L01 <i>Underlag:</i> Bærelag og forsterkningslag <i>Type stein:</i> Dyrkningsstein/morenestein, rund - ingen skarpe kanter. Farge: Grå (evnt. brungrå). Steiner skal være rengjort. <i>Utførelse:</i> Steinene plasseres som vist på plan. Deler av stein senkes ned i belegg. Steiner må sikres slik at de ikke beveger seg. Avstand mellom steiner skal være i henhold til krav i NS EN 1176. Steinene plasseres med flateste side opp. <i>Dimensjon:</i> Varierende størrelser. Sittehøyde/bakebordhøyde 250-400 mm, ulike høyder benyttes for å gi variasjon og ulike bruksmuligheter. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-10			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.03.2	LEKEUTSTYR				
77.03.2.1	KT4.2A BYGGBAR SAND Areal <i>Spesifikasjon: 0-4 mm</i> <i>Tykkelse: 400 mm</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og avretting av sand til sandkasser. Det skal være traubunn med 3% fall mot drenggrøft med rør.	m ²	60,00		
77.03.2.2	KT4.442 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Karusell Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Kompan, Karussell - art.nr. ELE400060 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
77.03.2.3	KT4.412A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Huske Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Kompan, Fugleredehuske - art.nr. KSW90040-0902 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Opsjon - føres ikke til sum	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 77-11
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.03.2.4	KT4.462 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Klatrestativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Kompan, Klatrestativ - art.nr. COR202100 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
77.03.2.5	KT4.492 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Struktur/måleapparat Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Kompan, Service og Arbeidsstasjon - art.nr. MSV602 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
77.03.2.6	KT4.452 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Vippeutstyr Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Elverdalen, Dobbelt vippeutstyr - art.nr. J827 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 77-12
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.03.2.7	KT4.422 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Sklie Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Elverdal, Sklie h:1.5m b:1m - art.nr. OR11090.100.1250-1500 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
77.03.2.8	KT4.492 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Lekehus Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Elverdal, Lekehus, købmand - art.nr. 2.0149-E-R eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
77.03.2.9	KT4.462A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Klatrestativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Elverdal, IXO stål klatreanlegg - art.nr. J2521M eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i>	stk	1		
	a) Omfang og prisgrunnlag: Opsjon - føres ikke til sum				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-13			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.03.2.10	KT4.492A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Trampoline Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Uniqa, Rund hæverksikker trampoline - 1.5m x 1.5m - art.nr. 97010 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Opsjon - føres ikke til sum	stk	1		
77.03.2.11	KT4.492 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Struktur/måleapparat Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Hags - Eco Station - art.nr. 8033069 eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
77.03.2.12	KT4.462A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Klatrestativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Playfurn fra Uniqa eller tilsvarende <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Opsjon - føres ikke til sum	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-14			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.03.2.13	KT4.462A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Klatrestativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L01 <i>Type:</i> Out-sider Hop op 500mm - farge Yellow RAL 3020 <i>Materialer:</i> se spes. fra fabrikant <i>Dimensjon:</i> se spes. fra fabrikant <i>Overflatebehandling:</i> se spes. fra fabrikant <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i>	stk	7		
	a) Omfang og prisgrunnlag: Opsjon - føres ikke til sum				
77.04	VEDLIKEHOLD OG SKJØTSEL				
77.04.1	AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKONTROLL Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> - <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Det skal leveres FDV-dokumentasjon for utomhusanlegg innenfor området.				
	FDV-dokumentasjonen skal leveres samlet i perm. Dokumentasjonen skal leveres i 2 eksemplarer.				
	Dokumentasjonen skal blant annet omfatte hvilke møbler, belegning og utstyr som er levert og dokumentasjon som sier noe om vedlikeholdskrav.				
	For grøntareal (trær/buskfelt/plen) skal det leveres skjøtelsesplan som viser hva som må gjøres for å oppnå fortsatt god vekst og utvikling for beplantningen etter at den inkluderte skjøtelsen er avsluttet.				
	Dokumentasjon/rapporter for vedlikehold og kontroll som er utført i skjøtelsesperioden (gjødsling, kalking, sprøyting, vedlikehold av trær mm) som utføres i henhold til skjøtelses- og vedlikeholdspostene skal vedlegges FDV-dokumentasjonen.				
	c) Utførelse FDV-dokumentasjonen skal leveres senest ved overtakelse.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-15			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.04.1	GRØNTARBEIDER				
77.04.1.1	<p>ZK2A Skjøtsel av park og grøntanlegg <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse SKJØTSEL I REKLAMASJONSTIDEN. Alle arbeider som inngår i anleggsgartnerarbeidene skal vedlikeholdes fra dato for endelig overtakelse og som angitt for de ulike poster.</p> <p>Gjødsling, kalking eller tilførsel av jordforbedringsmidler gjøres med utgangspunkt i jordanalyser. Entreprenøren er ansvarlig for analyser og skal varsle byggherren/byggeleder dersom han betrakter det som nødvendig å fravike beskrevet vedlikeholdsprogram.</p> <p>Underposter omfatter beskjæring, vanning, ugras-, sykdoms- og skadedyrbekjempelse, og rydding. Alle trær, busker og stauder skal til enhver tid i garantitiden være i god vekst.</p> <p>d) Toleranser Det inkluderes etterfylling av vekstjord på steder hvor vekstjorda har sunket under O.K. tilstøtende arealer.</p> <p>e) Prøving og kontroll Kalking foretas ved behov og med utgangspunkt i jordanalyser. PH-verdien skal ligge på mellom 6-6,5 gjennom hele vedlikeholdsperioden.</p> <p>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, skadedyr eller er døde skal skiftes ut.</p> <p>Utskifting av planter skal skje vederlagsfritt og uoppfordret til rett tid. Dette innebærer at planter som har gått ut eller ikke tilfredstiller de kravene som er nevnt ovenfor, SKAL skiftes ut umiddelbart og senest i forbindelse med at vekstsesongen starter det påfølgende år.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-16			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.04.1.2	<p>ZK2.2112A SKJØTSEL AV GRASBAKKE Areal per år Slått: Klasse 2 - 3 ganger <i>Lokalisering:</i> Grasbakke innenfor planområdet. <i>Driftssesong:</i> Ut sesong 2018 <i>Avklipp:</i> Finfofelt eller fjernes <i>Type grasbakke/bruksformål:</i> Naturlig overgang til <i>Innstilt slåttehøyde:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> Klippings skal tilpasses slik at ønskede arter kan frøsette seg. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter: Klipping, gjødsling, kalking, vanning, ugras-, sykdoms- og skadedyrbekjempelse; raking, rydding samt kompletteringssåing om nødvendig.</p> <p>c) Utførelse Klipping foretas ved grashøyde på min. 40 mm og maks. 80 mm. Generende avklipp transporteres til fyllplass. Entreprenøren er ansvarlig for skaffing av vann.</p> <p>d) Toleranser Det klippes ikke kortere enn 40 mm.</p>	m ²	455,00		
77.04.1.3	<p>ZK2.2121 SKJØTSEL AV BLOMSTERENG Areal per år Slått: Klasse 1 - Gras og urter skal være 100 - 250 mm, slått skal iverksettes tidlig i sesongen selv om maksimal høyde ikke er oppnådd. <i>Lokalisering:</i> Naturengområde lengst sør <i>Driftssesong:</i> ut sesong 2018 <i>Avklipp:</i> Kun klippes med grastrimmer et par ganger pr sesong <i>Type blomstereng/bruksformål:</i> Valgfritt <i>Innstilt slåttehøyde:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	605,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-17			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.04.1.4	<p>ZK2.511221113A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal per år Buskbeplantning: Buskfelt Næringsbalanse: Klasse 1 - Optimal vekst Ugrastoleranse: Klasse 1 - Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras utover frøbladstadiet aksepteres ikke. Kanter og overganger: Klasse 1 - Presis linjeføring med høydeforskjell Retthetsavvik på ± 5 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 3 - Døde og skadde buskdeler fjernes årlig <i>Lokalisering:</i> Buskfelt innenfor planområdet, inklusiv buske i opphøyde plantekasser <i>Driftssesong:</i> Fram til 1. juni 2019 <i>Løvhåndtering:</i> - <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ugrasbekjempelse, gjødsling, kalking og vanning på planteareal med busker, klatreplanter og stauder.</p> <p>c) Utførelse Manuell ugrasbekjempelse.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for skaffing av vann.</p> <p>d) Toleranser Det aksepteres ikke ugras.</p>	m ²	58,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage		Side 77-18			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.04.1.5	<p>ZK2.71119111A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebepantning: Alle trær - frittstående og i gruppe Aldersfase: Etableringsfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 1 - Optimal vekst <i>Lokalisering:</i> Alle nye trær innenfor planområdet. <i>Driftssesong:</i> Fram til 1. juni 2019 <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Se L10 og L20 <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> - <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dekkemateriale av 10 cm furubark skal være i en radius på 1,25 m rundt stammen.</p> <p>c) Utførelse Evt. justering av oppbindingen foretas fortløpende. Entreprenøren er ansvarlig for skaffing av vann.</p> <p>e) Prøving og kontroll På slutten av garantitiden vurderes det om oppbindingen kan fjernes. Elastiske bånd skal vurderes fjernet for å unngå gnaging inn i stammen.</p>	stk	24		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Andås Barnehage					Side 79-1
Kapittel: 79 Regningsarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
79	Regningsarbeid				
79.1	Arbeidslønn				
79.1.1	Fagarbeider	time	40,00		
79.1.2	Hjelpearbeider	time	40,00		
79.1.3	Ingeniør ----- kr/t				
79.2	Maskinleie				
79.2.1	Gravemaskin, over 20 tonn, Type/vekt -----	time	20,00		
79.2.2	Gravemaskin 15 - 20 tonn Type/vekt -----	time	20,00		
79.2.3	Lastebil Type/vekt -----	time	20,00		
79.2.4	Andre maskiner:				
	Vibrovals Type/vekt ----- kr/t				
	Shovel Type/vekt ----- kr/t				
	Veghøvel Type/vekt ----- kr/t				
	Annet Type/vekt ----- kr/t				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 79 Regningsarbeid:					

Prosjekt: Andås Barnehage

Side 79-2

Kapittel: 79 Regningsarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
79.3	Materialleveranser Det er stipulert materialleveranser med netto inntakskostnad på kr. 100.000,- inn til anbyder. Her skal prises materialkostnad inkludert anbyders påslag. Materialleveranser Kr. 100.000,- x 1,____(påslagprosent)=	RS			
79.4	Massetransport				
79.4.1	Inntil 500 m	m ³	100,00		
79.4.2	Inntil 2 km	m ³	100,00		
79.4.3	Inntil 5 km	m ³	100,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 79 Regningsarbeid:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generell del	00-1
00 Forside	00-1
X1 Underentreprenører og samarbeidende firma	00-2
X2 Kontosummering	00-3
70 Utendørs generelt	70-1
72 Utendørs konstruksjoner	72-1
76 Veger og plasser	76-1
77 Parker og hager	77-1
01 JORD OG JORDBEARBEIDING	77-1
02 GRØNTARBEIDER	77-4
1 GRASDEKKER	77-4
2 TRÆR	77-6
3 BUSKER	77-6
6 OPPSTØTTING OG BESKYTTELSE	77-7
03 UTSTYR OG UTSMYKNING	77-7
1 UTEMØBLER	77-8
2 LEKEUTSTYR	77-10
04 VEDLIKEHOLD OG SKJØTSEL	77-14
1 GRØNTARBEIDER	77-15
79 Regningsarbeid	79-1