

Prosjekt:

Langeland skole - Tilbygg

Tittel:

Bilag C1

Mengdebeskrivelse utomhusarbeider

C01	Kontraktsgrunnlag		06.12.21	RM	ØR TS
Rev.	Beskrivelse		Rev. Dato	Utarb.	Kontroll Godkjent
Leverandørs logo:  KONGSVINGER KOMMUNE		Ledig:	Ledig:	Utarb. av.: Dronninga landskap AS	Antall sider: Side 1 av 44
Prosjekt:	Kontrakt nr:	Disiplin:	Dok.type:	Løpenr:	Rev nr: Status:
L	701	B	KF	001	01 C

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling	01-1
10 Entrepiseadministrasjon	01-1
11 Rigging av byggeplass	01-5
12 Drift av byggeplass	01-7
13 Nedrigging av byggeplass	01-8
26 Bygningsm. arb. for elektro	
21 Grunn og fundamenter	26-1
71 Bearbeidet terreng	71-1
76 Veger og plasser	76-1

ANBUDSSKJEMA

01.10	Entrepiseadministrasjon	-----
01.11	Rigging av byggeplass	-----
01.12	Drift av byggeplass	-----
01.13	Nedrigging av byggeplass	-----
01	Etablering, drift og avvikling	-----
26.21	Grunn og fundamenter	-----
26	Bygningsm. arb. for elektro	-----
71	Bearbeidet terreng	-----
76	Veger og plasser	-----

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling Dette kapittel omfatter i all hovedsak rigg & drift kostnader for egne arbeider knyttet til gjennomføring av entrepriise L701 Utomhusarbeider. Poster som omfatter ytelser for andre enn L701 entreprisen er merket med SÆRYTELSE Felles ytelser for byggeplassen som helhet, er beskrevet som egen entrepriise L100. Her inngår bl. annet følgende: • Brakkerigg (Lomp, spiserom, kontorer og møterom) for alle entrepriser • Bredbånd trådløs nettforbindelse i brakkerigg • Verneutstyr til utlån for besøkende. • Utstyr for byggestrøm • Utstyr for byggoppvarming • Adgangskontroll på byggeplassen • Felles avfallsmottak med kildesortering på byggeplass • Førstehjelpsutstyr og brannslukningsutstyr • Stålcontainere for innlåsning av materiell og verktøy • Teleskoptruck og internttransport på byggeplass • Mobilkran • Lifter • Stillaser • Dekkekantsikringer / Taksikringsutstyr • Byggeplassbelysning utvendig og i gangsoner innvendig				
01.10	Entrepriiseadministrasjon				
01.10.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.10.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider

Side 01-2

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.10.4	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter planlegging av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen, som fremgår av kontraktsbilagene D1-D5 Herunder møtedeltagelse, rapportering og egen fremdriftsplanlegging som angitt i bilag D1 Entreprenør skal utarbeide HMS-plan for egen entrepriise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Entreprenør rette seg etter de pålegg som kommer fra hovedbedriften for å ivareta byggeplassens SHA Herunder delta på vernerunder og benytte synlighetstøy som en del av personlig vernebekledning. Byggherren vil fylle rollen som SHA-koordinator prosjektering (KP) og utførelse (KU) etter byggherreforskriften. Entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra SHA-koordinator for å ivareta byggeplassens SHA Av hensyn til naboer er det lagt følgende begrensinger på arbeidstider: Arbeidstid er kl. 0700-1900 på hverdager. Arbeid på lørdag etter særskilt avtale med byggherren. Arbeid på søndager og andre helligdager er ikke tillatt. Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er ansvarlig for å bringe eget avfall til på byggeplassen oppstilte containere og sortere i nevnte fraksjoner. Entreprenør blir ikke belastet kostnader for avfall som sorteres.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.5	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten. Entreprenøren/ leverandøren skal ha medregnet totale kostnader for komplett planlagt og gjennomført kvalitetssikring, uten noen form for regulering. Det innbefatter entreprenørens / leverandørens totale ytelser med eventuell tilpasning av eget kvalitetssystem, etablering og vedlikehold av kvalitetsplan for entreprisen/ leveransen, utarbeidelse og oppfølging av kontrollplaner og beredskapsplaner, gjennomføring av kvalitetssikring/ internkontroll, oppfølging og revisjon av kvalitetssystem/ kvalitetsplan. Entreprenøren skal fremlegge kvalitetsplan for byggherren til godkjenning. Kvalitetsplan skal være en plan for iverksettelse, utførelse, kontroll, dokumentasjon og kvalitetsrevisjoner.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider

Side 01-4

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.6	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter administrasjon av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen som fremgår av kontraktsbilagene D1-D5 Herunder møtedeltagelse, rapportering, egen fremdriftsplanlegging som angitt i bilag D1 Entreprenør skal utarbeid HMS-plan for egen entrepriise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Entreprenør rette seg etter de pålegg som kommer fra hovedbedriften for å ivareta byggeplassens SHA Herunder delta på vernerunder og benytte synlighetstøy som en del av personlig vernebekledning. Byggherren vil fylle rollen som SHA-koordinator prosjektering (KP) og utførelse (KU) etter byggherreforskriften. Entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra SHA-koordinator for å ivareta byggeplassens SHA Av hensyn til naboer er det lagt følgende begrensinger på arbeidstider: Arbeidstid er kl. 0700-1900 på hverdager. Arbeid på lørdag etter særskilt avtale med byggherren. Arbeid på søndager og andre helligdager er ikke tillatt. Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er ansvarlig for å bringe eget avfall til på byggeplassen oppstilte containere og sortere i nevnte fraksjoner. Entreprenør blir ikke belastet kostnader for avfall som sorteres.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider					Side 01-5
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.7	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten. Entreprenøren/ leverandøren skal ha medregnet totale kostnader for komplett planlagt og gjennomført kvalitetssikring, uten noen form for regulering. Det innbefatter entreprenørens / leverandørens totale ytelser med eventuell tilpasning av eget kvalitetssystem, etablering og vedlikehold av kvalitetsplan for entreprisen/ leveransen, utarbeidelse og oppfølging av kontrollplaner og beredskapsplaner, gjennomføring av kvalitetssikring/ internkontroll, oppfølging og revisjon av kvalitetssystem/ kvalitetsplan. Entreprenøren skal fremlegge kvalitetsplan for byggherren til godkjenning. Kvalitetsplan skal være en plan for iverksettelse, utførelse, kontroll, dokumentasjon og kvalitetsrevisjoner.	RS			
01.10.8	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Alle mengder som skal avregnes måles opp digitalt før og etter utførelse. Byggherre skal ha tilgang til alle måledata. Alle rør, kabler og master skal koordinatbestemmes digitalt. Leveres som en rapport samt tegning <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.10.9	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se bilag D5 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.11	Rigging av byggeplass				
01.11.1	AV4.2 TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nødvendig eget utstyr til/fra byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider					Side 01-6
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.2	AK3.335 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Fysiske tiltak for hms Lokalisering: På byggeplass Omfang: Alle egne grøfter og hull skal sikres slik at ikke byggeplassens øvrige ansatte kan falle Utførelse: Byggegjerd min 1m høyde Andre krav: Nei	RS			
01.11.3	AK3.337A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Forhindre skade på omgivelser, vegetasjon mv. Lokalisering: På byggeplass Omfang: Se under Utførelse: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for beredskap mot uhell og ulykker ved uforutsette utslipp av olje, drivstoff eller skadelige kjemikalier til luft, grunn eller vann fra egne arbeider. Entreprenøren skal dokumentere beredskap og rutiner for å ivareta tiltakshavers miljøkrav. Ved gjennomføring av byggearbeidene skal entreprenøren iverksette forebyggende tiltak for å forhindre skadelige lekkasjer, og spredning dersom lekkasjer oppstår. Anleggsutstyr som skal benyttes i området skal kontrolleres mht miljøforhold før oppstart. Utstyr som innebærer risiko for akuttutslipp av drivstoff hydraulikkolje og lignende skal utstyres med absorberingsmiddel for oppsuging av spill. Ved akutt forurensning skal reaksjon og handlingsmønster være i samsvar med prosjektets «Beredskapsplan for ytre miljø» (øyeblikkelig varslingsplan) Maskiner og utstyr som ikke er i drift etter arbeidstid, skal parkeres forsvarlig og låses. Maskiner skal ikke gå unødig på tomgang, og ikke i noe tilfelle uten tilsyn. Det er et generelt krav om god ryddighet, orden og renhold på byggeplass.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Entrepise L701 Utomhusarbeider

Side 01-7

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nødvendig eget utstyr på byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.12.2	AM3.35 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Fysiske tiltak for hms <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Omfang:</i> Alle egne grøfter og hull skal sikres slik at ikke byggeplassens øvrige ansatte kan falle <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider					Side 01-8
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.3	AM3.37A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Forhindre skade på omgivelser, vegetasjon mv. Lokalisering: På byggeplass Omfang: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for beredskap mot uhell og ulykker ved uforutsette utslipp av olje, drivstoff eller skadelige kjemikalier til luft, grunn eller vann fra egne arbeider. Entreprenøren skal dokumentere beredskap og rutiner for å ivareta tiltakshavers miljøkrav. Ved gjennomføring av byggearbeidene skal entreprenøren iverksette forebyggende tiltak for å forhindre skadelige lekkasjer, og spredning dersom lekkasjer oppstår. Anleggsutstyr som skal benyttes i området skal kontrolleres mht miljøforhold før oppstart. Utstyr som innebærer risiko for akuttutslipp av drivstoff hydraulikkolje og lignende skal utstyres med absorberingsmiddel for oppsuging av spill. Ved akutt forurensning skal reaksjon og handlingsmønster være i samsvar med prosjektets «Beredskapsplan for ytre miljø» (øyeblikkelig varsling) Maskiner og utstyr som ikke er i drift etter arbeidstid, skal parkeres forsvarlig og låses. Maskiner skal ikke gå unødig på tomgang, og ikke i noe tilfelle uten tilsyn. Det er et generelt krav om god ryddighet, orden og renhold på byggeplass.	RS			-----
01.13	Nedrigging av byggeplass				
01.13.1	AS3.2132 NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: VVS-installasjoner Omfang: Brakke Lokalisering: På byggeplass Beskrivelse: SÆRTYTELSE: Fjerning av oppstikk av vann og avløpsledninger til brakkerigg inkl forsvarlig plugging av påstikk montert ved tilkobling Andre krav: Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider					Side 01-9
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13.2	AS3.2148 NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON RS Installasjon: Elkraftforsyning Omfang: Hele bygge- eller anleggsplassen Lokalisering: På byggeplass Beskrivelse: SÆRTYTELSE: Trekkerør over bakken fjernes, trekkerør i bakken terses. Gjenfylling av grop ved oppstikk <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.13.3	AS3.199A FJERNING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Riggområdet Lokalisering: Byggeplass og riggområdet Beskrivelse: SÆRYTELSE <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett fjerning av tilførte masser og annet for tilbakeføring til de eksisterende overflater av de områder som ble berørt ved etablering av riggområdet. Vekstjordlag i deponi legges ut på arealet igjen. Eksisterende grønt areal skal reetableres med tilsåing. Alle arbeider inkludert.	m ²	500,00		
01.13.5	AS3.335 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Fysiske tiltak for hms Lokalisering: På byggeplass Beskrivelse: Eget byggegjerde <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.13.6	AS3.337 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Forhindre skade på omgivelser, vegetasjon mv. Lokalisering: På byggeplass Beskrivelse: Det som er tilrigget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider

Side 26-1

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26	Bygningsm. arb. for elektro				
26.21	Grunn og fundamenter				
	<u>ORIENTERING:</u> Utomhusarbeider i forbindelse med de elektriske anleggene omfatter kabelgrøfter for utvendige master og pullerter, samt graving av grop- nedsetting av fundament, nivellering og igjennfylling. Videre medtaes legging av kabler i grøft, samt merkebånd. Lysutstyr inkl. fundamenter, kabler og merkebånd leveres av annen entrepriise, og er derfor ikke medtatt her. Tekniske krav: I forbindelse med utomhusanleggene for elektro skal følgende krav oppfylles: Alle grøfter for kabler og kabelrør skal utføres med fundament av 100mm sand i bunn og minimum 50mm sand som overdekning. Masse som nyttes skal ikke inneholde stein som kan skade kabler og rør. Massen skal godjennes av elektroentreprenør. Alle arbeider forbundet med utgraving, gjenfylling etc. skal utføres i samarbeide med elektroentreprenørens personell.				
26.21.2	FD2.11110A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Iht. Utomhusplan Formål: For kabler til utvendig belysning Grunnforhold: - Restriksjoner: - Grøftedybde: 0,8m Bunnbredde: 0,3m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Markeringsbånd av plast skal legges 0,2m u/ ferdig terreng- merket kabelgrøft. Stedlige masser skal fortrinnsvis anvendes. Steiner eller andre gjenstander som kan skade rør/kabler skal fjernes. Fundament og omfyllingsmasse skal være 0-4mm. Det vises forøvrig til gjeldende REN- blader.	m	175,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.21.3	FS3.1121110200A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Fundament Type masse/sortering: 0/4 Levering: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> lht. Utomhusplan <i>Tykkelse:</i> - <i>Underlag:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av 10cm fundament + 15cm omfylling rundt trekkerør og kabler.	m	175,00	-----	-----
26.21.4	FS3.1125003200A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Stedlige masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> lht. Utomhusplan <i>Tykkelse:</i> - <i>Underlag:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjenfylling av kabelgrøfter over fundament- og omfyllingslag forutsettes utført med stedlige masse.	m	175,00	-----	-----
26.21.5	FD3.14110A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> lht. Utomhusplan <i>Type grop:</i> Fundamentgrop <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Grunnforhold:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder graving av grop, nedsetting og oppretting av fundament for pullert/lysmast. Komplette inkl. gjenfylling og komprimering.	stk	6	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.21.6	WJ2.21618A KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Lengde Ledertall/ledermateriale: 4+PE / AL Ledertverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> Iht. Utomhusplan <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> 5G25 <i>Forlegning/underlag:</i> Sand <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Legging av lavspenkabel i grøft. Kabel leveres i elektroentrepriise.	m	175,00	-----	-----
26.21.7	RQ5.2A Skilt og merker for kabler, ledninger og reserve elektrikkerrør Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utlegging av merkebånd ved gjenfylling av kabelgrøfter. Markeringsbånd av plast skal legges 0,2m u/ ferdig terreng- merket kabelgrøft.	m	175,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Bearbeidet terreng				
71.1	FB1.251A FELLING AV ENKELT-TRÆR Antall trær <i>Hvilke trær:</i> Bjørk ved lekeplass. Se planteplan L003 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Alle deler fjernes, inklusiv synlige deler av rot.	stk	1	-----	-----
71.2	KC3A Sikring av vegetasjon <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder sikring av planter/plantefelt som skal bevares i anlegget. Se marksikringsplan og planteplan. b) Materialer Metode prosjekteres av utfører og skal godkjennes av byggherres representant/ arborist. c) Utførelse Overflatevern, inngjerding, stammebeskyttelse el.l. x) Mengderegler Mengde angis som antall m2	m ²	412,00	-----	-----
71.3	KT2.997A UTENDØRS UTSTYR Juletræfot (kum) Type: Juletræfot inkl kum Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Skoleplass <i>Type/materialer:</i> betongkum, antatt støpejernslokk <i>Dimensjon:</i> besiktiget <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter demontering og remontering. Plasseres etter avtale med byggherre	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.4	ZB5.44A FRESING Areal Dekketype: Agb Dybde: Fra 30 mm til 40 mm Lokalisering: Mot tilstøtende asfaltarealer: skoleplass og veier Jevnhet og struktur: For reasfaltering Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fresing bredde 500 mm ved overlappende skjøter c) Utførelse Fresing skal utføres med jevne og presise linjer i henhold til "Instruks for gravearbeider på det kommunale veinettverket"	m ²	36,00		
71.5	ZB3.1215A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 200 til 250 mm Lokalisering: Mot tilstøtende asfaltarealer: skoleplass og veier Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Dybde er noe usikkert og kan variere. c) Utførelse Skjæring skal utføres med jevne og presise linjer i henhold til "Instruks for gravearbeider på det kommunale veinettverket".	m	73,00		
71.6	ZB7.21A RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Til og med 50 mm Lokalisering: Gangveier Spesielle forhold: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Dekketykkelse kan variere og er angitt i to poster med ulik rivetykkelse.	m ²	290,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.7	ZB7.22A RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm Lokalisering: Skoleplass Spesielle forhold: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Dekketykkelse kan variere og er angitt i to poster med ulik rivetykkelse.	m ²	700,00		
71.8	FM2.555A TRANSPORT - VEKT Vekt Type masse: Rivingsasfalt Lokalisering: Ikke relevant Leveringssted: Offentlig godkjent deponi/ gjenvinningsstasjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Mengder skal dokumenteres med veielapper fra offentlig godkjent mottak.	tonn	52,50		
71.9	FM5.5522A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt Type avfall: Asfalt Lokalisering: ikke relevant Leveringssted: Offentlig godkjent deponi/ gjenvinningsstasjon Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Mengder skal dokumenteres med veielapper fra offentlig godkjent mottak.	tonn	52,50		
71.10	FB2.21A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT - AREAL Areal Område som skal avdekkes: Valgfritt Gjennomsnittstykkelse: 15 cm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende gressarealer som skal terrengjusteres b) Materialer Vekstjord, antatt tykkelse c) Utførelse Lagres for gjenbruk, i ranker på stedet, etter avtale med byggherre.	m ²	1800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider

Side 71-4

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.11	FV6.3132A MASSEFLYTTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Krav til komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Skoleparken sør og vest for tilbygg. <i>Grunnforhold:</i> Besiktiges <i>Kote/nivå:</i> Jf. høydeplan L003 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grønne arealer i parken b) Materialer Stedegne masser benyttes	m ³	1000,00	-----	-----
71.12	FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Skoleplassen, nedre del ved nytt bygg <i>Formål:</i> Utsjaktning for nytt forsterkningslag, bærelag og toppdekke <i>Grunnforhold:</i> Tidligere overbygning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se overbygningsdetaljer L301.	m ³	154,00	-----	-----
71.13	FD1.13210 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Asfalterte gangveier og langs tilbygg på vest, sør og østfasaden <i>Formål:</i> Utsjaktning for nytt forsterkningslag, bærelag og toppdekke <i>Grunnforhold:</i> Tidligere overbygning <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	512,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.14	FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fallunderlag på lekeplass, sand <i>Formål:</i> Utsjaktning for nytt forsterkningslag, bærelag og toppdekke <i>Grunnforhold:</i> Tidligere lekeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utgraving for fundamenter til lekeplassutstyr	m ³	248,00	-----	-----
71.15	FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fallunderlag på lekeplass, korkdekke <i>Formål:</i> Utsjaktning for nytt forsterkningslag, bærelag og toppdekke <i>Grunnforhold:</i> Tidligere overbygning skoleplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utgraving for fundamenter til lekeplassutstyr	m ³	142,00	-----	-----
71.16	FD1.13210 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Skoleplassen <i>Formål:</i> Utsjaktning for overvannskanal <i>Grunnforhold:</i> tidligere asfaltareal <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	72,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider

Side 71-6

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.17	FD1.13210 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Regnbed i skoleparken, se planteplan L003 <i>Formål:</i> Utsjaktning for regnbed <i>Grunnforhold:</i> besiktiges <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	15,00		
71.18	FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se planteplan L003 <i>Formål:</i> Utsjaktning for trær/solitære busker <i>Grunnforhold:</i> Antatt naturlige masser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Antatt 1 m3 pr tre/busker	m ³	9,00		
71.21	FM2.223115A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 4 til og med 6 km <i>Lokalisering:</i> Overskuddsmasser fra utgraving plasser, veier og plantefelt <i>Leveringssted:</i> Sæter gård <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overskuddsmasse fra utgravde masser som ikke henlegges på stedet. Ingen deponiavgifter for rene masser med drift av byggherrens depot i form av planering, oppskyving av masser slik at det blir plass for å tippe dem.	m ³	1158,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 71 Bearbeidet terreng:

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76	Veger og plasser				
76.4	GU5.13A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 0,15 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 Lokalisering: Mellom undergrunnsmasser og forsterkningslag Anvendelse: Filter Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder arealer for plasser og veier	m ²	1537,00		
76.5	GU5.13 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 0,15 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 Lokalisering: Lekeplass med fallunderlag Anvendelse: Filter Andre krav: Nei	m ²	423,00		
76.6	FS2.22032121 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll Lokalisering: Kjørbare arealer med asfaltdekke, se materialplan Underlag: Undergrunnsmasser/ eksisterende forsterkningslag Tykkelse: 400 mm Andre krav: Nei	m ²	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider

Side 76-2

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.7	FS2.22032121 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Lekeplasser med fallunderlag, se materialplan <i>Underlag:</i> Undergrunnsmasser/ eksisterende forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	423,00		
76.8	FS2.23099121 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/63 mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørbare arealer med asfaltdekke <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1500,00		
76.9	FS2.23099121 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/63 mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Gangstier med grusdekke <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	22,00		
76.10	FS2.23099121 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/63 mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Lekeplass med fallunderlag <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	423,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Prosjekt: Entrepriise L701 Utomhusarbeider

Side 76-3

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.11	FS2.24199121 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forkiling Type masse/sortering: 5/20 mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørbare asfaltflater <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 30 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1500,00		
76.12	JH2.11915111A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Skoleplass, adkomstområder og parkveier Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> skoleplass og veier i skoleparken, se materialplan- og utstyrsplan L001 <i>Bindemiddel:</i> Bitumen <i>Steinkvalitet:</i> Egnet for formålet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nedre slitelag	m ²	1500,00		
76.13	JH2.11915211A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Skoleplass, adkomstområder og parkveier Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> skoleplass og veier i skoleparken, se materialplan- og utstyrsplan L001 <i>Bindemiddel:</i> Bitumen <i>Steinkvalitet:</i> Egnet for formålet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Øvre bindelag	m ²	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.14	ZB3.1212A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Skoleplass, mellom eksisterende/nye asfaltdekke og mot fallunderlag <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Preset lineær utførelse	m	75,00		
76.15	FS2.24212022A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/8 Levering: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gangveier, se material- og utstyrsplan L001 <i>Underlag:</i> Avrettet bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Lokal stein, knuste masser egnet for å lage et stabilisert grusdekke	m ²	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.16	KD1.721A STØTDEMPENDE MATERIALER Areal Omfang: Med settelag <i>Lokalisering:</i> Lekeplasser, ved lekeutstyr med krav til fallunderlag <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Fallunderlag av gummidekke <i>Flater:</i> Plane flater. <i>Dimensjon:</i> Se overbygningsdetaljer L301 <i>Maksimal fallhøyde:</i> antatt 1,5m <i>Leggemåte:</i> Se leverandørens anvisning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Denne posten omfatter: 30 mm topplag, 30 mm grus underlag, 30 mm forkiling/avretting (0-20) b) Materialer Farge avtales med landskapsarkitekt/byggherre c) Utførelse Se overbygningsdetaljer L301	m ²	423,00	-----	-----
76.17	KD2.21223 KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Overvannskanal på skoleplassen <i>Underlag under settelag:</i> Avrettet bærelag <i>Bergart:</i> Granitt. Type/opprinnelse skal oppgis <i>Type:</i> Farge: lys grå <i>Tekniske krav:</i> Minimum bøyestrekfasthet 12 Mpa <i>Flater:</i> Alle synlige flater gradhugget, grad 1, topp vis radiehugget 50 mm, øvrige flater flammes for god heft <i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær <i>Dimensjon:</i> BxHxL = 150 x 250 x fallende lengder, minimum 1000m, se detalj L302 <i>Vishøyde:</i> 20 til 100 mm. Vis mot plantefelt. <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Jfr. plan <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Se material- og utstyrsplan L001 <i>Fuger:</i> 7-10 mm, fuges med betong, 5 mm inntrukne fuger <i>Andre krav:</i> Nei	m	2,30	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.18	KD2.23223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiushogd med indre visflate Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Kanter rundt plantefelt ved overvannsbasseng <i>Underlag under settelag:</i> Avrettet bærelag <i>Bergart:</i> Granitt. Type/opprinnelse skal oppgis <i>Type:</i> Farge: lys grå <i>Tekniske krav:</i> Minimum bøyestrekkfasthet 12 Mpa <i>Flater:</i> Alle synlige flater gradhugget, grad 1, topp vis radiehugget 50 mm, øvrige flater flammes for god heft <i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær <i>Dimensjon:</i> BxH = 300 x 250. Minimum lengde 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 20 til 100 mm. Indre vis mot plantefelt. <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Jfr. plan <i>Linjeføring:</i> Kurvet med indre visflate, radius 1,08 m <i>Tilsluttende beleg:</i> Jfr. material- og utstyrsplan L001 <i>Fuger:</i> 7-10 mm, fuges med betong, 5 mm inntrukne fuger <i>Andre krav:</i> b) Materialer Indre radie 1,08 m	m	3,85		
76.19	KD3.2393 RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE Lengde Materiale: Natursteinselement Tverrsnittsfom: Hulkil, se detaljtegning L403 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Skoleplass <i>Materialspefikasjon:</i> Granitt, lys grå, saget/gradet synlige visflater <i>Tverrsnittsdimensjon:</i> Bredde 400 mm <i>Monteringsmetode:</i> Satt i betong <i>Fall i dekker:</i> Som på plassen forøvrig <i>Fall i renne:</i> Som på plassen forøvrig <i>Fuger:</i> Fuges med betong, våtfuges til topp stein <i>Andre krav:</i> Nei	m	24,20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.20	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein Lokalisering: Skoleplass. Kant med to trinn langs overvannskanal. Materialspekifikasjon: Granitt, lys grå. Type/opprinnelse skal oppgis Utførelsesmetode: Legges tørt på pute av pukk. Dimensjon: 400*400*Fallende lengder Avrundet viskant 50 mm Mønster: Forbandt. Liggefuger: Valgfritt Stussfuger: smalest mulig, åpne Toleransekrav: saget/gradet synlige flater Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Trinnene legges med overlapp for å få stabilitet Mengden måles som antall løpemeteter trinn	m	27,75		
76.21	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein Lokalisering: Skoleplass. Kant med ett trinn langs overvannskanal. Materialspekifikasjon: Granitt, lys grå. Type/opprinnelse skal oppgis Utførelsesmetode: Legges tørt på pute av pukk. Dimensjon: 400*400*Fallende lengder, avrundet viskant 20 mm Mønster: Forbandt. Liggefuger: Valgfritt Stussfuger: smalest mulig, åpne Toleransekrav: saget/gradet synlige flater Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Mengden måles som antall løpemeteter trinn	m	41,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.22	KD4.41242113A OPPMERKSOMHETSINDIKATOR Antall Type: R2 Materiale: Støpejern Profilbredde - bunn: WB7 - CEN/TS 15209 Profilbredde - topp: WT5 - CEN/TS 15209 Profilavstand: S11 - CEN/TS 15209 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Jfr. material- og utstyrsplan L001 <i>Tekniske krav:</i> Jfr. leverandør <i>Utførelse:</i> Monteres med taktile knotter/ striper over tilstøtende beleg. Se detaljtegning L303 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppmerksomhetsindikator, se tegning L001 material- og utstyrsplan x) Mengderegler Mengderegul endret fra Antall til Areal	m ²	0,96		
76.23	KM2.219A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Gjenbruk av naturstein som tråkkheller <i>Lokalisering:</i> Overvannskanal <i>Materialspefikasjon:</i> Naturstein fra stedet <i>Utførelsesmetode:</i> Plasseres som tråkkstein i plantefelt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Mønster:</i> Se material- og utstyrsplan L001 <i>Liggefuger:</i> Se material- og utstyrsplan L001 <i>Stussfuger:</i> Se material- og utstyrsplan L001 <i>Toleransekrav:</i> Legges stødig <i>Andre krav:</i> b) Materialer Granittkantstein på stedet gjenbrukes x) Mengderegler Mengden er endret fra m2 til stk	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.24	FS2.24281010A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Kulestein Levering: Valgfri Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fordrøyningspunkt i enden av vannrenne <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> ca 20 cm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Legges som forfrøynings- og infiltrasjonspunkt i enden av vannrenne	m ²	1,00		
76.25	FJ4.111A ETABLERING AV VANNINFILTRASJONSPUNKT Areal <i>Lokalisering:</i> Som vist på Material- og utstysplan <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag REGNBED Det skal etableres regnbed for infiltrasjon av overvann. Regnbedet bygges opp med drenslag og filter som vist på prinsippskisse OV-01 og L-501. Bedet beplantes med robuste planter tilpasset norsk klima. Nødvendig graving/fjerning av eksisterende masser skal inngå. Drenslag av pukk 8/12 skal inngå. Pukk for drenslag tilkjøres og legges ut med jevn flate. Posten skal inkludere utgraving, bortkjøring, tillaging av drens og filterlag samt beplantning. Kanter rundt basseng tilpasses omliggende terreng. Komplett.	m ²	60,00		
76.26	FS2.21272010 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Drenslag Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Valgfri Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Dreneringslag i regnbed <i>Underlag:</i> løse drenerende masser <i>Tykkelse:</i> 730 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.27	KBA Vegetasjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Vegetasjonsarbeider skal utføres av kyndige fagpersoner				
76.28	KB2.2219A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Trær <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Lagtykkelse:</i> Min. 800 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 4-5 vekstprosent <i>Nedbørsmengde:</i> Ikke avklart <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1 m3 pr tre/stor busk. For lønn ved gavlvegg: 3 m3 Se planteplan L003 og planteliste L003-1 d) Toleranser Vekstjorden skal tilfredsstill Statens vegvesens anbefalinger for anleggsjord til grøntanlegg mhp kornfordeling, egenskaper og næringsinnhold. Dokumentasjon for innhold og opprinnelse skal forelegges byggherre.	m ²	12,00		
76.29	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> For klatreplanter, se planteplan L003 <i>Lagtykkelse:</i> Minimum 500 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 4-5 vekstprosent <i>Nedbørsmengde:</i> Ikke avklart <i>Andre krav:</i> d) Toleranser Vekstjorden skal tilfredsstill Statens vegvesens anbefalinger for anleggsjord til grøntanlegg mhp kornfordeling, egenskaper og næringsinnhold. Dokumentasjon for innhold og opprinnelse skal forelegges byggherre.	m ²	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.30	KB2.2219A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Regnbed Lokalisering: Se planteplan Lagtykkelse: Minimum 400 mm Innhold av organisk materiale: 4-5 vekstprosent Nedbørsmengde: Ikke avklart Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Se detalj L-501, planteplan L-003 og planteliste L-004 d) Toleranser Vekstjorden skal tilfredsstillte Statens vegvesens anbefalinger for anleggsjord til grøntanlegg mhp kornfordeling, egenskaper og næringsinnhold. . Vekstjordmedium for regnbed skal være drenerende gjennom hele året. Dokumentasjon for innhold og opprinnelse skal forelegges byggherre	m ²	60,00		
76.31	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen Lokalisering: Se planteplan Lagtykkelse: Minimum 150 mm Innhold av organisk materiale: Se egen post Nedbørsmengde: Valgfritt Andre krav: d) Toleranser Vekstjorden skal tilfredsstillte Statens vegvesens anbefalinger for anleggsjord til grøntanlegg mhp kornfordeling, egenskaper og næringsinnhold. Dokumentasjon for innhold og opprinnelse skal forelegges byggherre.	m ²	34,00		
76.32	KB2.2222 VEKSTJORDLAG FRA BYGGHERRENS DEPOT Areal Arealtype: Grasplen Lokalisering: Se planteplan Lagtykkelse: Minimum 150 mm Innhold av organisk materiale: 4-6% Beliggenhet depot: avklares med byggherre Andre krav: Nei	m ²	2000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.33	KB6.1122 TRÆR Antall Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Acer platanoides 'Korsa' (E-plante) <i>Størrelse:</i> SH 300-350, SO 14-16 <i>Leveringsform:</i> Godt gjennomrotet container eller nettpakket klump <i>Planteavstand:</i> solitær <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
76.34	KB6.1122 TRÆR Antall Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Alnus glutinos 'Imperialis' - keiseror <i>Størrelse:</i> SH 300-350, SO 12-14 <i>Leveringsform:</i> Godt gjennomrotet container eller nettpakket klump <i>Planteavstand:</i> solitær <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
76.35	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Salix pentandra - Istervier <i>Størrelse:</i> SH 200-250, lavstammet <i>Leveringsform:</i> Godt gjennomrotet container eller nettpakket klump <i>Planteavstand:</i> Planter i gruppe, se planteplan <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
76.36	KB6.23 BUSKER Antall Type busk: Klatreplante <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan og planteliste <i>Navn:</i> Hydrangea anomala ssp petiolaris - klatrehortensia <i>Størrelse:</i> min 2 ranker <i>Leveringsform:</i> Godt gjennomrotet container eller nettpakket klump <i>Planteavstand:</i> avstand 1,5 m, ledes oppover vegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.37	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan og planteliste <i>Navn:</i> Iris pseudacorus - sverdlilje <i>Leveringsform:</i> 1 liters potte <i>Planteavstand:</i> I henhold til planteliste <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Blandes med øvrige stauder i regnbed, jfr. planteliste.	stk	180	-----	-----
76.38	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan og planteliste <i>Navn:</i> Lythrum salicaria - Kattehale <i>Leveringsform:</i> 1 liters potte <i>Planteavstand:</i> I henhold til planteliste <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Blandes med øvrige stauder i regnbed, jfr. planteliste	stk	180	-----	-----
76.39	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan og planteliste <i>Navn:</i> Filipendula ulmaria - Mjødurt <i>Leveringsform:</i> 1 liters potte <i>Planteavstand:</i> I henhold til planteliste <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Blandes med øvrige stauder i regnbed, jfr. planteliste.	stk	120	-----	-----
76.40	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan og planteliste <i>Navn:</i> Calamagrostis x acutiflora 'Overdam' - Fagerrørkvein <i>Leveringsform:</i> 1 liters potte <i>Planteavstand:</i> I henhold til planteliste <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Blandes med øvrige stauder i regnbed, jfr. planteliste.	stk	30	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.41	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan og planteliste <i>Navn:</i> Caltha palustris - Bekkeblom <i>Leveringsform:</i> 1 liters potte <i>Planteavstand:</i> I henhold til planteliste <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Blandes med øvrige stauder i regnbed, jfr. planteliste.	stk	60	-----	-----
76.42	KB4.52 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan L-003 <i>Frøblanding:</i> tilpasset hard bruk <i>Frømengde per areal:</i> Valgfritt <i>Type vekstjord:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2034,00	-----	-----
76.43	KC5.21A OPPSTØTTING AV TRÆR Antall trær <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan, gjelder trær og busker <i>Type:</i> Naturmaterialer <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 3 stk vertikale stolper forsterket innbyrdes med tverrliggere <i>Bindmateriale:</i> Jute eller annet som ikke skader treet <i>Lengde over bakken:</i> Tilpasses planten <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres slik at det ikke oppstår skade på planten (topp eller rot)	stk	10	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.44	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Rundt arealer med nylagt plen <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt, egnet til formålet <i>Dimensjon:</i> Valgfritt, egnet til formålet <i>Materialer:</i> Naturmaterialer <i>Periode:</i> Under etableringsperioden for gressarealer <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning når gresset er etablert x) Mengdereglar Endres fra m2 til lm	m	393,00		
76.45	KC5.41A BESKYTTELSE MOT UGRAS Areal <i>Lokalisering:</i> Rundt trær og store busker Jfr. planteplan <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Periode:</i> Under etableringsperioden <i>Andre krav:</i> b) Materialer Dekke av ugrasfri kompost (organisk materiale)	m ²	10,00		
76.46	ZK2.7112112A ETABLERINGSSKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebepantning: Enkeltstående Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan L-003 <i>Driftssesong:</i> 15.04. - 14.10. <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Se planteliste <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Bar jord i avstand 0,5 meter fra stammen <i>Vanntilgang:</i> Avklares av utførende <i>Miljøkrav:</i> Ikke bruk av kjemiske midler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Etableringsskjøtsel skal utføres etter endt arbeid i anlegget og ut i fra arten og tid på året.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.47	ZK2.512431231 ETABLERINGSSKJØTSEL AV BUSKER - ANTALL Antall per år Buskbeplantning: Busker, frittstående Næringsbalanse: Klasse 1 - Optimal vekst 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 3 - Opprettholde avgrensning Beskjæring: Klasse 1 - Døde og skadde greiner skal fjernes fortløpende <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan L-003 <i>Driftssesong:</i> 15.04. - 14.10. <i>Løvhåndtering:</i> Valgfritt <i>Vanntilgang:</i> Avklares av utførende <i>Miljøkrav:</i> Ikke bruk av kjemiske midler <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
76.48	ZK2.4261332 ETABLERINGSSKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Staudbeplantning: Regnbed Næringsbalanse: Klasse 1 - Optimal vekst Ugrastoleranse: Klasse 3 - Ugras skal ikke hemme plantenes vekst. Ugras som vokser gjennom plantedekket, skal ikke forekomme. Spredt ugras i randsonen godtas (høyst lik halve høyden av prydplanten, men aldri over 50 cm). Kanter og overganger: Klasse 3 - Opprettholde avgrensning Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 2 - Plantene skjæres ned om våren. Arter skjæres tilbake i vekstsesongen hvis de mister sin prydverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan L-003 <i>Driftssesong:</i> 15.04. - 14.10. <i>Løvhåndtering:</i> Valgfritt <i>Vanntilgang:</i> Avklares av utførende <i>Miljøkrav:</i> Ikke bruk av kjemiske midler <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.49	ZK2.1221223 ETABLERINGSSKJØTSEL 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: Klasse 3 - Ugras skal ikke utkonkurrere graset <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan L-003 <i>Driftssesong:</i> 15.04. - 14.10. <i>Bruksformål:</i> Lek, aktivitet <i>Løvhåndtering:</i> Valgfritt <i>Vanntilgang:</i> Det skal sikres og vannes i minst 3 uker etter etablering dersom det ikke kommer tilstrekkelig nedbør i denne perioden <i>Miljøkrav:</i> Ikke bruk av kjemiske midler <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2034,00		
76.50	ZK2.71110202A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Uspesifisert Aldersfase: Vekstfase Treform: Uspesifisert Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Jfr. planteplan L-003 <i>Driftssesong:</i> 15.04. - 14.10. <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Se planteliste L-004 <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Bar jord i avstand 0,5 meter fra stammen <i>Miljøkrav:</i> Ikke bruk av kjemiske midler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for 5 år, og omfatter trær og busker. Dersom planter plantes etter 1. juli, regnes resterende sesong og den påfølgende som 1. skjøtselssesong. Byggherre forbeholder seg retten til å si opp skjøtelsavtalen etter endt skjøtelsesong uten ytterligere kompensasjon for utfører. Beløp avregnes med 1/5 for hver sesong. x) Mengderegler Pris gjelder for 5 skjøtselssesonger.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.51	ZK2.511452332A SKJØTSEL AV BUSKER - ANTALL Antall per år Buskbeplantning: Slyng- og klatreplanter Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 3 - Ugras skal ikke hemme plantens vekst. Ugras som vokser gjennom plantedekket skal ikke forekomme. Spredt ugras i randsonen godtas (høyst lik halve høyden av prydplanten, men aldri over 50 cm). Kanter og overganger: Klasse 3 - Opprettholde avgrensning Beskjæring: Klasse 2 - Døde og skadde greiner fjernes årlig etter vintersesongen Lokalisering: Jfr. plan Driftssesong: 15.04. - 14.10. Løvhåndtering: Fjernes Miljøkrav: Ikke bruk av kjemiske midler Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for 5 år. Dersom planter plantes etter 1. juli, regnes resterende sesong og den påfølgende som 1. skjøtselssesong. Byggherre forbeholder seg retten til å si opp skjøtelsavtalen etter endt skjøtselssesong uten ytterligere kompensasjon for utfører. Beløp avregnes med 1/5 for hver sesong. x) Mengderegler Pris gjelder for 5 skjøtselssesonger	stk	4	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.52	ZK2.4162222A SKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Staubebepantning: Regnbed 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 tolereres ikke. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 2 - Plantene skjæres ned om våren. Arter skjæres tilbake i vekstsesongen hvis de mister sin prydverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Jfr. plan <i>Driftssesong:</i> 15.04. - 14.10. <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes <i>Miljøkrav:</i> Ikke bruk av kjemiske midler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for 5 år. Dersom planter plantes etter 1. juli, regnes resterende sesong og den påfølgende som 1. skjøtselssesong. Byggherre forbeholder seg retten til å si opp skjøtelsavtalen etter endt skjøtselssesong uten ytterligere kompensasjon for utfører. Beløp avregnes med 1/5 for hver sesong. x) Mengderegler Pris gjelder for 5 skjøtselssesonger.	m ²	60,00	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.53	ZK2.1121223A 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: Klasse 3 - Ugras skal ikke utkonkurrere graset Lokalisering: Jfr. planteplan L003 Driftssesong: 15.04. - 14.10. Bruksformål: Valgfritt Løvhåndtering: Fjernes Miljøkrav: Ikke bruk av kjemiske midler Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder for 5 år. Dersom planter plantes etter 1. juli, regnes resterende sesong og den påfølgende som 1. skjøtselssesong. Byggherre forbeholder seg retten til å si opp skjøtelsavtalen etter endt skjøtselssesong uten ytterligere kompensasjon for utfører. Beløp avregnes med 1/5 for hver sesong. x) Mengderegler Pris gjelder for 5 skjøtselssesonger.	m ²	2034,00		
76.54	KT4.499A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Remontering av eksisterende lekeapparat fra depot Fundamentering: besiktiges Lokalisering: Se materialplan L001 Type: 5-kant huskestativ Materialer: Må besiktiges Dimensjon: Må besiktiges Overflatebehandling: Valgfritt Toleransekrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fundament	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.55	KT4.499A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Remontering av eksisterende lekeapparat fra depot Fundamentering: må besiktiges <i>Lokalisering:</i> Se materialplan <i>Type:</i> klatretårn med sklie <i>Materialer:</i> Må besiktiges <i>Dimensjon:</i> Må besiktiges <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fundament	stk	1	-----	-----
76.56	KT4.499A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Remontering av eksisterende lekeapparat fra depot Fundamentering: besiktiges <i>Lokalisering:</i> Se materialplan <i>Type:</i> Supernova <i>Materialer:</i> Må besiktiges <i>Dimensjon:</i> Må besiktiges <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fundament	stk	1	-----	-----
76.57	KT4.499A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Remontering av eksisterende lekeapparat fra depot Fundamentering: må besiktiges <i>Lokalisering:</i> Se materialplan <i>Type:</i> klatrenett <i>Materialer:</i> Må besiktiges <i>Dimensjon:</i> Må besiktiges <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fundament	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.58	KT4.499A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Montering av nytt lekeapparat Fundamentering: Se produsentens anvisning <i>Lokalisering:</i> Se materialplan <i>Type:</i> HC-Centuro lekeapparat <i>Materialer:</i> Se produsentens anvisning <i>Dimensjon:</i> Se produsentens anvisning <i>Overflatebehandling:</i> I henhold til leverandør <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter kun tiltransport og montering. Apparatet er allerede innkjøpt Omfatter også fundament	stk	1	-----	-----
76.59	KT4.424A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Sklie Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Vest for nybygg, se Material- og utstysplan L001 <i>Type:</i> Tubeformet sklie, HC-tilasset <i>Materialer:</i> Stål/metall, rørform <i>Dimensjon:</i> Ytre mål: Lengde: ca 6,3m, høydeforskjell: ca 2,56 m <i>Overflatebehandling:</i> I henhold til leverandør <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forslag til prefabrikkert produkt forelegges byggherre for godkjenning før bestilling c) Utførelse Festes til repos på rampe (jfr ARK-tegninger)	stk	1	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:

Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.60	KT4.58A MOSJONSUTSTYR Antall Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> Bordtennisbord, eksisterende gjenbrukes <i>Type:</i> Bordtennisbord til utendørs bruk <i>Materialer:</i> Besiktiges <i>Dimensjon:</i> Besiktiges <i>Overflatebehandling:</i> I henhold til leverandør <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter henting fra lokalt lager c) Utførelse Endelig plassering avtales med byggherre	stk	4	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 76 Veger og plasser: