

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
00	<p data-bbox="316 241 368 273"><u>Info</u></p> <p data-bbox="443 607 858 658"><b>SUPERPARKEN</b></p> <p data-bbox="571 696 730 741"><b>Nybygg</b></p> <p data-bbox="512 920 790 958"><b><u>entreprise E-03</u></b></p> <p data-bbox="485 1003 820 1041"><b>GRUNNARBEIDER</b></p> <p data-bbox="416 1429 890 1467"><b>PROCON STAVANGER AS</b></p> <p data-bbox="316 1644 549 1682"><b><u>ANBUD 2017</u></b></p>				
				Sum denne side:	0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><b><u>NS 3420 .versjon :</u></b></p> <p>-Denne beskrivelsen er basert på NS 3420:2017 Fulltekst</p> <p>Prisbærende elementer som fremgår på de tegninger det er henvist til i poster skal medtas i enhetspriser. Beskrivelse spesifikasjon og mengde gjelder foran tegning ved uklarhet. 3d modell er orienterende.</p>				
				Sum denne side:	0,00
				Sum Kapittel 00:	0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	<p><b><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></b></p> <p><b>GENERELT GRUNNARBEIDER</b></p> <p>Gjeldende dokumenter som inneholder prisbærende elementer, skal inkluderes i Rigg- og driftsposter dersom annet ikke er angitt:</p> <p><b>* Konkurransesgrunnlag (bok 0)</b>  <b>* SHA- plan</b></p> <p>Følgende tegninger og dokumenter er en del av denne beskrivelse:</p> <p><b><u>RIB</u></b>  R1_Riggplan  A0K_Fundamentplan bygg A  B0K_Fundamentplan bygg B  A0U_Dou bygg A  B0U_Dou bygg B  80-83_Snitt  101-104_Perspektiv  Flyfoto  Veiledning for arbeid nær trær</p> <p><b><u>RIG</u></b>  G501_Byggegropp  RIG notat_Byggegropp  RIG notat_Geoteknisk premissnotat</p> <p><b><u>LARK</u></b>  LARK_1-001_Utomhusplan</p> <p><b><u>RIM</u></b>  218144-RIM-RAP-001_Miljøsaneringsbeskrivelse</p> <p><b><u>RIV</u></b>  00_V_320_10_100 Utvendig VVS anlegg</p> <p><b><u>RIVA</u></b>  G101 Drensplaner Bygg</p> <p><b><u>RIE</u></b>  Eksisterende traseer</p> <p><b>GENERELT - ORIENTERING GRENSESNIITT</b></p> <p>Det forutsettes at tilbyder gjør seg kjent med området og de eksisterende forhold, ved egen befarung. Riggplan er skjematisk. Tilpasninger i byggeperiode må påregnes, byggeledes bestemmelser skal følges.</p> <p>Langs hovedveien forutsettes det etablert en ny hovedgrøft for infrastruktur VVA langs hovedvei, før utgraving av byggegropp.</p>				
Sum denne side:					0,00



Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Oppgrusing 100mm (8/22) for riggplass  Generelt skal oppgruste arealer innenfor byggegjerde ligge ca 0,5m under kote for ferdig opparbeidet utomhusareal, Kfr LARK plan.  (Opparbeiding av ferdig utomhusareal øverste 0,5 meter inngår ikke i denne entreprisen)				
01.4	<b>AB1</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum ..... <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.5	<b>AE1</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSER</b> Rund sum ..... <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.6	<b>AB2</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.7	<b>AV4.2</b> <b>TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering: Byggeplass</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.8	<b>AJ1.1</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.9	<b>AV2.1</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering: Byggeplass</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.10	<b>AV3.1</b> <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering: Byggeplass</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.11	<b>AM3.822A</b> <b>AVFALLSHÅNDTERING – RUND SUM</b> Rund sum .....	RS			

Sum denne side:

0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.12	<p><i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Type avfall:</i> Standard for produkt  <i>Leveringssted:</i> blir anvist på byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Oppgravd asfalt håndteres som beskrevet i miløsaneringsrapport.  Oppgravde masser fra byggegrop skal kjøres vekk, og ikke benyttes for tilbakefylling.</p> <p><b>AM1.829A</b>  <b>KOORDINERENDE YTELSE</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><b>YTELSE:</b> Koordinering mot rigg entreprenør for samordning av arbeider.  <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering av arbeider  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Dersom Riggentreprenør velger å benytte Grunnentreprenør på plassen for arbeider som graving for brakker, planering for byggegjerde, m.v avtales, samordnes og honoreres dette entreprenørene imellom.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i>  Mengde måles som rund sum med enhet RS</p>	RS			
01.13	<p><b>AM1.829A</b>  <b>KOORDINERENDE YTELSE</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><b>YTELSE:</b> Koordinering mot betong entreprenør for samordning av arbeider.  <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Graving for betong  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Koordinering mot betong entreprenør</p> <p>x) <i>Mengderegler</i>  Mengde måles som rund sum med enhet RS</p>	RS			
01.14	<p><b>AK3.339A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><b>FORMÅL:</b> Innmåling av fastpunkter på grunnmur til nabobygg for overvåkning av setninger  <i>Lokalisering:</i> 4 stk punkter på eksisterende skolebygg og eldresenter  <i>Omfang:</i> Måles daglig ved utgraving av byggegrop  <i>Utførelse:</i> Ved mistanke om setninger skal geotekniker kontaktes.  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i>  Mållinger loggføres</p>	RS			
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.15	<p><b>AM1.31A</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Grunnentreprenør er Hovedentreprenør i egen aktivitetsperiode inntil Betongentreprenør overtar.</p>	RS			
01.16	<p><b>KB6.812A</b> <b>BEHANDLING AV EKSISTERENDE TRÆR</b></p> <p>Antall.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> I nord og sør av anleggsområde, se tegning R1_riggplan <i>Type trær:</i> Flere ulike typer <i>Behandling:</i> Se supplerende informasjon under andre krav: <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Post inkluderer krav beskrevet under beskrivelsens generelle deler og i bok 0. Posten gjelder sikring av eksisterende trær som avmerket på Riggplan i forhold til anleggsarbeider, graving og anleggstrafikk i forbindelse med rivearbeidene.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det må påregnes at trær/busker som står nærmest byggegrensen vil bli berørt ved rivearbeider og ugraving. Treet med rotsone, grener og bark skal beskyttes. Kommunen stiller krav til beskyttelse av trær i byggesonen som skal bevares. Arbeid og anleggstrafikk nær trærne skal utføres som beskrevet i Norm for utomhusanlegg i Sør-Rogaland og veileder fra Bymiljøetaten: Arbeid nær trær. Veiledning og krav fra rigg- og anleggsarbeid.</p> <p>Det stilles krav om at entreprenør benytter uavhengig trefaglig veileder samt aktuelle personer fra kommunen for å kvalitetssikre arbeidet på stedet. Byggherren vil kreve økonomisk erstatning for skader på trær: Om noen trær under anleggsperioden skades slik at treetts levealder forringes eller forkortes fastsettes erstatningssum etter metode "VAT 03 Verdisetting av trær" eller tilsvarende metode.</p>	stk	10		
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 01:					0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>03</b>	<p><b><u>Grunnarbeider</u></b></p> <p><b>GENERELT BYGGEGROP</b></p> <p>Byggegrop graves til generelt gravenivå ved underkant fundament. Graveskråninger etableres som angitt i geoteknisk notat.</p> <p>Mot eksisterende skolebygg skal det gjøres spesielle tiltak for sikring. Her Graves det først graveskråning 1:1,5. Deretter seksjonvis utgraving og etablering av lødd blokksteinsmur (tørrmur) helning 4:1. Kfr geoteknisk notat.</p> <p>I graveskråninger sikres masser mot erosjon med duk ballastert med pukk.</p> <p>Før graving igangsettes skal grunntreprenøren sette ut fastmerker og høyder. Det skal merkes punkter på grunnmur til nabobygg (eksisterende skolebygg og eldresenter) for overvåking av eventuelle setninger i byggeperioden. Disse punktene skal daglig kontrollmåles og loggføres i perioden med gravearbeider.</p> <p>For grunnforhold foreligger det tidligere grunnundersøkelser utført av Multiconsult. Det er også i 2016 foretatt prøvegraving av 3 stk groper på området.</p> <p>Det forventes tilsig av vann til byggegrop gjennom hele byggeperioden. Det etableres en avskjærende drengroft rundt byggegrop ca 1 meter lavere enn generelt gravenivå. Vann pumpes ut av byggegrop og slamutskilles i egen midlertidig sandfang kum før vannet føres til VA nett.</p> <p>Etter graving til generelle nivåer planeres det med grovpukk og singel til uk fundament. Etter støp av fundament videre oppfylling og planering for bunnplate og gulv på grunn.</p> <p>Etter støp av dekke over U, tilbakefylling mot kjellervegger. Det medtas nye drenerende og uorganiske masser. Alle oppgravede masser kjøres vekk. Rundt hele bygget etableres det ny drenering med separasjonsduk.</p>				
<b>03.5</b>	<p><b>CD4.12999A</b></p> <p><b>RIVING - AREAL</b></p> <p>Areal .....</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Asfalterte arealer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor byggegjerde</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Normal</p>	m <sup>2</sup>	6 400,0		
Sum denne side:					0,00



Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Materialer:</i> Asfalt  <i>Byggeår:</i> Eksisterende  <i>Dimensjon:</i> Standard for produkt  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Standard for produkt  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Intakt  <i>Andre krav:</i>  a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Posten gjelder avtaking og fjerning av all asfalt innenfor byggegjerde, kfr Riggplan. Graving, opplasting, vekktransport og deponiavgifter inkludert.</p>				
03.6	<p><b>FB1.31A</b>  <b>RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL</b>  Areal .....</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Innenfor byggegjerde  <i>Oppsamlingsplass:</i> Overlates til den utførende  <i>Andre krav:</i>  a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Posten gjelder fjerning av eksisterende vegetasjon som plen, trær og busker, kfr flyfoto. Enkelte trær som avmerket på riggplan skal bevares.</p>	m <sup>2</sup>	6 600,0		
03.7	<p><b>FM1.1612</b>  <b>OPPLASTING FRA MARKRYDDING – RUND SUM</b>  Rund sum .....</p> <p><b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Type masse:</b> Buskas, hogstavfall, stubber og røtter  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
03.8	<p><b>FM2.1613A</b>  <b>TRANSPORT FRA MARKRYDDING – RUND SUM</b>  Rund sum .....</p> <p><b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Type masse:</b> Vegetasjonsdekke  <i>Lokalisering:</i> Innenfor byggegjerde  <i>Leveringssted:</i> Til slutt depot  <i>Andre krav:</i>  a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Inkludert depot avgifter</p>	RS			
03.9	<p><b>FB2.22A</b>  <b>AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – FAST VOLUM</b>  Prosjektert fast volum .....</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Innenfor byggegjerde</p>	m <sup>3</sup>	3 430,0		
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.10	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Posten gjelder oppgraving i grøntarealer utenfor byggegrop (4900 m2) Øverste 0,7 meter av topplaget tas vekk.            Posten skal inkludere opplasting og transport til eksternt slutt depot, inkludert avgifter.</p> <p><b>FD1.13202A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>            Prosjektert fast volum.....</p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Graveskråning:</b> 1:1½  <i>Lokalisering:</i> Byggegropp  <i>Formål:</i> Utgraving av byggegrop  <i>Grunnforhold:</i> Kfr geoteknisk notat  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Posten omfatter all graving av byggegrop (jord/grus) og graving for betongarbeider inkludert groper for fundamenter.</p>	m³	14 300,0		
03.11	<p><b>FD2.11210</b>  <b>GRAVING AV GRØFT – LENGDE</b>            Prosjektert lengde .....</p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Grøft i omkrets av byggegrop  <i>Formål:</i> Oppsamling av vann tilsig, for pumping  <i>Grunnforhold:</i> Kfr geoteknisk rapport  <i>Restriksjoner:</i> Nei  <i>Grøftedybde:</i> 0,6 m  <i>Bunnbredde:</i> 1 m  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	300,0		
03.12	<p><b>FM1.2321</b>  <b>OPPLASTING – ANBRAKT VOLUM</b>            Prosjektert anbrakt volum .....</p> <p><b>Opplastingssted:</b> Gravested  <i>Lokalisering:</i> Byggegropp  <i>Type masser:</i> Stedlige, kfr geoteknisk rapport  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m³	14 480,0		
03.13	<p><b>FM2.223110A</b>  <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b>            Prosjektert fast volum.....</p> <p><b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Byggegropp  <i>Leveringssted:</i> Til depot</p>	m³	14 480,0		
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.14	<p><i>Type masser:</i> Stedlige masser fra byggegrop.  <i>Andre krav:</i>            a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Inkludert depot avgifter</p> <p><b>KM2.217A</b>  <b>ENSIDIG TØRRMUR</b>            Areal .....</p> <p><b>Materiale:</b> Naturstein  <i>Lokalisering:</i> Byggegrøp mot eksisterende skolebygg  <i>Materialspefikasjon:</i> Grov blokkstein  <i>Utførelsesmetode:</i> Lødd steinmur helning 4:1  <i>Dimensjon:</i> høyde ca 3,5 m Tykkelse 1m  <i>Mønster:</i> Overlates til den utførende  <i>Liggefuger:</i> Overlates til den utførende  <i>Stussfuger:</i> Overlates til den utførende  <i>Toleransekrav:</i> Mur i grunnen for stabilisering av løsmasser, blir gjenfylt over ved ferdig bygg.  <i>Andre krav:</i>            a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Kfr geoteknisk notat og tegning G501 byggegrop.            c) <i>Utførelse</i>            Seksjonsvis utgraving og etablering av steinmur.            Seksjonslengde 5 meter.            Lengde total ca 45 meter.            Levering av stein til mur medtas.</p>	m <sup>2</sup>	158,0		
03.15	<p><b>GU4.11A</b>  <b>GEOSYNTET TIL EROSIJONSSIKRING</b>  <b>SIKRING MOT SKRÅNINGSEROSJON</b>            Areal .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Duk for graveskråning 1:1,5 i byggegrop  <i>Strekfasthet:</i> Standard for produkt  <i>Underlag:</i> Løsmasser i graveskråning  <i>Festemetode:</i> Legges i skråning og ballasteres med grov pukk i topp og bunn  <i>Toleranser:</i> Overlates til den utførende  <i>Andre krav:</i>            a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Kfr geoteknisk notat.            Duk skal fungere i byggeperioden som sikring mot erosjon av graveskråning og som separasjonsduk mot infiltrasjon av finstoff.            c) <i>Utførelse</i>            Utføres i henhold til anvisninger fra geotekniker på plassen. Det medtas i denne post ballastering med pukk i nødvendig omfang.            x) <i>Mengdereglar</i>            Posten reguleres</p>	m <sup>2</sup>	1 500,0		
03.16	<p><b>FF1.332388A</b>  <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b>            Volum .....</p> <p><b>Type masser/sortering:</b> 22/120</p>	m <sup>3</sup>	2 800,0		
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.17	<p><b>Underlag:</b> Traubunn  <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 60 mm  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 60 mm  <i>Lokalisering:</i> Oppfylling i bunn av byggegrop  <i>Masser i underlaget:</i> Kfr geoteknisk rapport  <i>Midlere tykkelse:</i> Varierer  <i>Andre krav:</i>            x) <i>Mengdereglar</i>            Mengde måles som volum med enhet m<sup>3</sup></p> <p><b>FF1.332388A</b>  <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b>            Volum ..... m<sup>3</sup> 3 120,0</p> <p><b>Type masser/sortering:</b> 22/120  <b>Underlag:</b> Traubunn  <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 60 mm  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 60 mm  <i>Lokalisering:</i> Tilbakefylling i byggegrop mot kjellervegger  <i>Masser i underlaget:</i> Kfr geoteknisk rapport  <i>Midlere tykkelse:</i> Varierer  <i>Andre krav:</i>            a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Tilbakefylling mot kjellervegger gjøres etter at dekke over U-etg er støpt.            x) <i>Mengdereglar</i>            Mengde måles som volum med enhet m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	3 120,0		
03.18	<p><b>FF1.327144A</b>  <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b>            Volum ..... m<sup>3</sup> 800,0</p> <p><b>Type masser/sortering:</b> 16/32  <b>Underlag:</b> Utlagte masser  <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm  <i>Lokalisering:</i> Avretting for betongkonstruksjoner i byggegrop  <i>Masser i underlaget:</i> 20/120  <i>Midlere tykkelse:</i> Varierer  <i>Andre krav:</i>            x) <i>Mengdereglar</i>            Mengde måles som volum med enhet m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	800,0		
03.19	<p><b>FF1.399388A</b>  <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b>            Volum ..... m<sup>3</sup> 1 040,0</p> <p><b>Type masser/sortering:</b> 20/120 knust stein  <b>Underlag:</b> Traubunn  <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 60 mm  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 60 mm  <i>Lokalisering:</i> Generell terrengoppbygging utomhus  <i>Masser i underlaget:</i> Kfr geoteknisk rapport  <i>Midlere tykkelse:</i> Varierer</p>	m <sup>3</sup>	1 040,0		
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.20	<p><i>Andre krav:</i>  x) <i>Mengderegler</i>  2600 m<sup>2</sup> x 0,4 m  Mengde måles som volum med enhet m<sup>3</sup>  Reguleres.</p> <p><b>FF1.323388A</b>  <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b>  Volum .....</p> <p><b>Type masser/sortering: 8/22</b>  <b>Underlag:</b> Traubunn  <b>Tillatt høydeavvik: ± 60 mm</b>  <b>Tillatt planhetsavvik: ± 60 mm</b>  <i>Lokalisering:</i> Oppgrusing arealer innenfor byggegjerde.  <i>Masser i underlaget:</i> 20/120  <i>Midlere tykkelse:</i> 100 mm  <i>Andre krav:</i>  x) <i>Mengderegler</i>  (2600 + 4900) m<sup>2</sup> x 0,1 m  Mengde måles som volum med enhet m<sup>3</sup>  Reguleres</p>	m <sup>3</sup>	750,0		
03.21	<p><b>FV5.1A</b>  <b>VANNHÅNTERING – KOMPLETT</b>  Rund sum .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegropp  <i>Objekt:</i> Pumping av vann tilsig  <i>Andre krav:</i>  a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Posten gjelder kontinuerlig pumping av vanntilsig til byggegrop i byggeperioden.  Byggegropp skal holdes tørr.</p> <p><b>Følgende poster beskriver fjerning av fjell i byggegrop dersom dette påtreffes.</b></p>	RS			
03.23	<p><b>FF5.120A</b>  <b>RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING</b>  Rensket areal .....</p> <p><b>Krav til nøyaktighet:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Byggegropp  <i>Andre krav:</i>  x) <i>Mengderegler</i>  Posten reguleres</p>	m <sup>2</sup>	300,0		
03.24	<p><b>FH1.12A</b>  <b>SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING – RUND SUM</b>  Rund sum .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegropp</p>	RS			

Sum denne side:

0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.25	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Generelle sikringstiltak ved sprenging. Det monteres rystelse måler på grunnmur eksisterende skolebygg.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten kan utgå</p> <p><b>FH1.3319A</b> <b>SPRENGNING I DAGEN</b></p> <p>Prosjektert fast volum.....</p> <p><b>Krav til kontur:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegropp <i>Formål:</i> Undersprenging av fundamenter <i>Restriksjoner:</i> Rystelse krav 20mm/s målt ved grunnmur til eks skolebygg <i>Krav til underboring:</i> Valgfritt</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Forsiktig sprenging med små salver.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten reguleres</p>	m <sup>3</sup>	300,0		
03.26	<p><b>FF5.2222A</b> <b>MASKINRENSK</b></p> <p>Tid .....</p> <p><b>Type utstyr:</b> Maskin med pigg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegropp <i>Krav til kapasitet/type utstyr:</i> Valgfri</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten reguleres</p>	timer	16,0		
03.27	<p><b>FH1.821A</b> <b>MERKOSTNAD FOR FLÅSPRENGNING</b></p> <p>Areal .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegropp</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Posten reguleres</p>	m <sup>2</sup>	100,0		
03.28	<p><b>FH2.2229</b> <b>PIGGING AV BERG – AREAL</b></p> <p>Areal .....</p> <p><b>Krav til kontur:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegropp <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Grunnforhold:</i> Kfr geoteknisk rapport <i>Toleranser:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	100,0		
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.29	<b>FH2.2319A</b> <b>PIGGING AV BERG I GRØFT</b> Samlet lengde ..... <b>Krav til kontur:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Grøft i kant av byggegrop <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Grunnforhold:</i> Dersom det påtreffes fjell i byggegrop som må fjernes. <i>Toleranser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengderegler</i> Reguleres	m	100,0		
03.78	<b><u>Drens</u></b>				
03.78.1	<b>FV3.12101</b> <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b> Samlet lengde ..... <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> Valgfri <b>Levering:</b> Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Ny drens rundt eksisterende bygg <i>Formål:</i> Ny drens <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Bunnbredde:</i> 60cm <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1 meter <i>Krav til tilbakefylling:</i> 4-16 singel <i>Krav til komprimering:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	36,0		
03.78.2	<b>FD3.14200</b> <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b> Antall groper ..... <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Valgfri <b>Graveskråning:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Iht. drensplan <i>Type grop:</i> Grop for drenskum <i>Dimensjoner:</i> Tilpasset 400mm drenskum <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
03.78.3	<b>FS3.1111991221A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde ..... <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 4 - 16 singel <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 5 mm	m	350,0		
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.78.4	<p><i>Lokalisering:</i> For 2 x 160mm drensledning  <i>Tykkelse:</i> 150mm  <i>Underlag:</i> Løsmasser  <i>Andre krav:</i>            a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Det medtas separasjonsduk rundt drens</p> <p><b>UM1.2211194199128A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde ..... m</p> <p><b>Type avløpsledning:</b> Drensledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> Langs grunnmur  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Uten pakning</p> <p><i>Lokalisering:</i> lht. drensplan  <i>Ledningsstrek:</i> Valgfritt  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DV160/139m            m  <i>SN/SDR-verdi:</i> IR  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i>            x) <i>Mengderegl</i>            Inkludert oppstikk for stakepunkt</p>	m	735,0		
03.78.5	<p><b>UM1.2211413941411128</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall..... stk</p> <p><b>Rørdeel:</b> Kortbend  <b>Type avløpsledning:</b> Drensledning  <b>Materiale rør:</b> PP  <b>Materiale rørdeel:</b> PP  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Uten pakning</p> <p><i>Lokalisering:</i> lht. drensplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 45 grader            DV160/139mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> IR  <i>Relativ deformasjon:</i> IR  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	57		
03.78.6	<p><b>UM1.2211431941411128</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall..... stk</p> <p><b>Rørdeel:</b> Grenrør  <b>Type avløpsledning:</b> Drensledning  <b>Materiale rør:</b> PP  <b>Materiale rørdeel:</b> PP  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast</p>	stk	2		
Sum denne side:					0,00



Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.78.7	<p><b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling av drens ved ventilasjonskanaler i grunnen  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 45 grader DV160/139mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> IR  <i>Relativ deformasjon:</i> IR  <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>FS3.1114991221</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b>            Prosjektert lengde ..... m</p> <p><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Omfylling  <b>Type masser/sortering:</b> 4 - 16 singel  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 5 mm  <i>Lokalisering:</i> For 2 x 160mm drensledning  <i>Tykkelse:</i> 300mm  <i>Underlag:</i> Løsmasser  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	350,0		
03.78.8	<p><b>UP3.39</b>  <b>SANDFANGSKUM AV PLAST MED DYKKER</b>            Antall..... stk</p> <p><b>Diameter:</b> 400mm  <i>Lokalisering:</i> lht. drensplan  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Sandvolum:</i> 70L  <i>Kumhøyde:</i> ca 5 meter  <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 160mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
03.78.9	<p><b>UM1.2814</b>  <b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS AVLØPSLEDNING</b>            Antall kummer ..... stk</p> <p><i>Lokalisering:</i> Drenskummer  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Type kum:</i> 400mm husdrenskum  <i>Materiale rørledning:</i> PP  <i>Dimensjoner:</i> 160mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
03.78.10	<p><b>UP8.11124</b>  <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b>            Antall..... stk</p> <p><b>Dimensjon:</b> DN 400  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Drenskummer  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
Sum denne side:					0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.78.11	<b>UP8.12124</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall..... <b>Dimensjon:</b> DN 400 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Drenskummer <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
03.78.12	<b>UP8.11194</b> <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b> Antall..... <b>Dimensjon:</b> DN160 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> På stakepunkt til drens <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15		
03.78.13	<b>UP8.12194</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall..... <b>Dimensjon:</b> DN160 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> På stakepunkt til drens <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15		
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 03:					0,00

## Innholdsfortegnelse

00 Info.....	00 - 1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....	01 - 1
03 Grunnarbeider .....	03 - 1
03.78 Drens .....	03 - 8