

01 Rigg	01 - 1
02 Rulleskiløype og lekeplass	02 - 1
03 Opprusting skogsbilveg	03 - 1

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Lokalisering: Byggeplass Andre krav: a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>All tilretteegging for kontraktarbeiden inkl også nødvendig skilting og avsperring av området i byggetiden i ht. byggherreforskriften inngår i posten.</i> <i>Entreprenørn kan påregne å få tilgang til toalettero g spiserom i klubbhuset i området.</i> <i>Byggherren holder lokaler til byggemøter.</i> <i>Entreprenøren får tilgang til strømforsyning fra klubbhuset i området men må selv bekoste evt. strømuttak fra inntaksskap.</i> Rund sum.....	RS			
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Lokalisering: Byggeplass Andre krav: a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Alle kostnader med drift av byggeplassen. Inkludert stikningsarbeider og innmålinger av utført arbeid samt FDV.dokumentasjon.</i> Rund sum.....	RS			
01.3	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Lokalisering: Byggeplass Andre krav: a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Alle kostnader knyttet til avvikling av byggeplassen</i> Rund sum.....	RS			
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 01:	

Prosjekt: Sjømoen Skistadion-Rulleskianlegg

Kapittel: 02 Rulleskiløype og lekeplass

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02	<u>Rulleskiløype og lekeplass</u>				
02.1	FB1.4812 LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER, AVTAKING AV VEGETASJONSDEKKE - KOMPLETT <i>Område som skal ryddes: Arealer som berøres av løypetracen inkl. skjæringer, fyllinger og grøfter.</i> <i>Andre krav: Nei</i> <i>Areal.....</i>	m ²	1 788,0		
02.2	FD2.11110A GRAVING AV GRØFT – LENGDE <i>Omfang: Inkludert opplegging</i> <i>Utførelse: Uavstivet</i> <i>Graveskråning: Valgfri</i> <i>Lokalisering: Påvises av byggeleder</i> <i>Formål: Overlates til den utførende</i> <i>Grunnforhold: Myr, moren</i> <i>Restriksjoner: Irrelevant</i> <i>Grøftedybde: 0,5-1,0 m</i> <i>Bunnbredde: Se supplerende dokument tegning 40-1</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Overskuddsmasser planeres ut i nærområdet</i> <i>Prosjektert lengde</i>	m	78,0		
02.3	FD2.11110A GRAVING AV GRØFT – LENGDE <i>Omfang: Inkludert opplegging</i> <i>Utførelse: Uavstivet</i> <i>Graveskråning: Valgfri</i> <i>Lokalisering: Nedstrøms og oppstrøms stikkrenner</i> <i>Formål: Åpen grøft</i> <i>Grunnforhold: Myr, morene</i> <i>Restriksjoner: Irrelevant</i> <i>Grøftedybde: 0,5-1,0 m</i> <i>Bunnbredde: Se supplerende dokument tegning 40-1</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Overskuddsmasser planeres ut i nærområdet</i> <i>Prosjektert lengde</i>	m	60,0		
02.4	FS3.1319221104 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM <i>Objekt i grøft: Rørledning</i> <i>Type lag: Fundament og omfylling av rør</i> <i>Type masser/sortering: 8/16</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Komprimering: Ingen komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Uspesifisert</i> <i>Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</i> <i>Lokalisering: Stikkrenner</i> <i>Tykkelse: Se typetegning</i> <i>Underlag: morene, jord eller myr</i> <i>Andre krav: Nei</i> <i>Prosjektert anbragt volum</i>	m ³	26,0		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02.5	UM1.2211129911120 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST <i>Type avløpsledning: Overvannsledning</i> <i>Materiale: Dobbeltvegget PP rør</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast</i> <i>Pakning: Valgfri</i> <i>Lokalisering: ca pr 500 og 2290</i> <i>Ledningsstrek: Ikke relevant</i> <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): DN/OD 315</i> <i>SN/SDR-verdi: Standard for produkt</i> <i>Farge: Sort</i> <i>Relativ deformasjon: Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i> Lengde	m	24,0		
02.6	UM1.2211129911120 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST <i>Type avløpsledning: Overvannsledning</i> <i>Materiale: Dobbeltvegget PP rør</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast</i> <i>Pakning: Valgfri</i> <i>Lokalisering: ca pr2210</i> <i>Ledningsstrek: Ikke relevant</i> <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): DN/OD 400</i> <i>SN/SDR-verdi: Standard for produkt</i> <i>Farge: Sort</i> <i>Relativ deformasjon: Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i> Lengde	m	12,0		
02.7	UM1.2211129911120 UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST <i>Type avløpsledning: Overvannsledning</i> <i>Materiale: Dobbeltvegget PP rør</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast</i> <i>Pakning: Valgfri</i> <i>Lokalisering: ca pr 215, 260 og 1660</i> <i>Ledningsstrek: Ikke relevant</i> <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): DN/OD 500</i> <i>SN/SDR-verdi: Standard for produkt</i> <i>Farge: Sort</i> <i>Relativ deformasjon: Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i> Lengde	m	30,0		
02.8	FF1.41A AVRETNING VED FJERNING AV MASSE <i>Lokalisering: Løypetrace</i> <i>Masser i underlaget: Fjell i dagen, myr</i> <i>Tykkelse som skal fjernes: 0,1 -0,5</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Posten omfatter graving/rensk av fjell eller graving ned til 0,6 m under topp ferdig løype i myr samt opplegging av massene i ranker langs løypa.</i>				
Sum denne side:					

Prosjekt: Sjømoen Skistadion-Rulleskianlegg

Kapittel: 02 Rulleskiløype og lekeplass

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02.9	<p>c) <i>Utførelse</i> <i>Massene legges i ranker langs løypetraceen for senere tildekkeing av skråninger etterat overbygning er ferdig</i> Areal.....</p> <p>FH1.11A SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING – FAST VOLUM <i>Lokalisering: Løypetrace område pr ca. 350-400 og pr 270-320</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Sikkerhetstiltak er entrenreprenørens ansvar</i> Prosjektert fast volum.....</p>	m ²	19 678,0		
02.10	<p>FH1.3311A SPRENGNING I DAGEN <i>Krav til kontur: Konturklasse 0</i> <i>Lokalisering: Løypetrace i områdene ca pr350-400 og pr 270-320</i> <i>Formål: Senking av terreng under løype, se tegning 30-1</i> <i>Restriksjoner: Overlates til den utførende</i> <i>Krav til underboring: 1m</i> <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Entreprenøren har ansvar for forsvarlig tildekking og fjening av stein utenfor løypetraceen.</i> Prosjektert fast volum.....</p>	m ³	1 080,0		
02.11	<p>FM1.2313 OPPLASTING – FAST VOLUM <i>Opplastingssted: Sprengingssted i dagen</i> <i>Lokalisering: se post for sprenigning</i> <i>Type masser: Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert fast volum.....</p>	m ³	960,0		
02.12	<p>FM2.21313 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET – FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT <i>Opplastingssted: Sprengingssted i dagen</i> <i>Lokalisering: se post for sprenigning</i> <i>Type masser: Sprengt stein</i> <i>Tipststed: Der det er fyllingsbehov i rulleskiløypa</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert fast volum.....</p>	m ³	960,0		
02.13	<p>FS1.133320 UTLEGGING I FYLLING <i>Type masse/sortering: 0/300 - sprengt stein</i> <i>Levering: Stedlige masser</i> <i>Komprimering: Normal komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Uspesifisert</i> <i>Lokalisering: Der det er fyllingsbehov i anleggsområdet</i> <i>Underlag: Fiberduk og geonett</i> <i>Kote/nivå: Tilpasses høyder på plan- og lengdeprofil</i> <i>Tykkelse: Varierende</i> <i>Krav til lagvis utlegging: Valgfri</i></p>				

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02.14	<p>Andre krav: Nei</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p> <p>GU5.33A GEOTEKSTIL SOM FILTER</p> <p>Poreåpning: O90 < d90 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 Lokalisering: Brukes under gesyntet på myr Anvendelse: Separasjon av masser</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Legges på områder med myr under løyper.</p> <p>c) Utførelse Minimum omlegg i skjøter 0.5 m</p> <p>x) Mengderegler Prosjektert netto areal</p> <p>Areal.....</p>	m ³	960,0		
02.15	<p>GU1.13A GEOSYNTET TIL ARMERING AV FYLLINGER PÅ BLØT GRUNN</p> <p>Lokalisering: Legges på fiberduk i rulleskiløypetrace Grunnforhold: Myr Strekfasthet: 30 kN/m Fortengelse ved maksimum last: Ikke relevant</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omlegg ved skjøter min 0,5 m</p> <p>x) Mengderegler Netto prosjektert areal</p> <p>Areal.....</p>	m ²	3 115,0		
02.16	<p>FS2.332032121 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</p> <p>Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</p> <p>Lokalisering: Løypetrace Underlag: Fjell Tykkelse: Min 30 cm</p> <p>Andre krav: Nei</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	8 189,0		
02.17	<p>FS2.332032121 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</p> <p>Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</p> <p>Lokalisering: Løypetrace Underlag: Valgfri Tykkelse: Min 30 cm</p> <p>Andre krav: Nei</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	1 037,0		
Sum denne side:					

Prosjekt: Sjømoen Skistadion-Rulleskianlegg

Kapittel: 02 Rulleskiløype og lekeplass

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02.18	FS2.333214131A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll Lokalisering: I løypetrace og på lekeplass Underlag: Pukk 22/120 Tykkelse: 0,10m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også finavretting før asfaltering c) Utførelse Omfatter også finavretting før asfaltering d) Toleranser Maks avvik topp ferdig utlagt +/- 20 mm i forhold til prosjektert høyde Prosjektert anbrakt volum	m ³	1 630,0
02.19	JH2.11915115A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Rulleskiløype Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm Lokalisering: Rulleskiløype og adkomstløype Bindemiddel: Overlates til den utførende Steinkvalitet: Standard for produkt Andre krav: d) Toleranser Maks avvik topp ferdig utlagt +/- 20 mm i forhold til prosjektert høyde Areal.....	m ²	12 119,0
02.20	JH2.11915113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Lekeplass Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Lekeplass Bindemiddel: Overlates til den utførende Steinkvalitet: Standard for produkt Andre krav: d) Toleranser Maks avvik topp ferdig utlagt +/- 20 mm i forhold til prosjektert høyde Areal.....	m ²	1 200,0
02.21	FS2.29914130 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02.22	<i>Type lag: Skulder langs asfaltkant</i> <i>Type masse/sortering: 0/22</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Komprimering: Lett komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Uspesifisert</i> <i>Lokalisering: Skulder utenfor asfaltkant</i> <i>Underlag: Knust fjell 0/32</i> <i>Tykkelse: Ikke relevant</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert areal.....	m ²	2 054,0		
02.23	FM1.1399 OPPLASTING FRA MARKRYDDING – VOLUM <i>Opplastingssted: Overskuddsmasser fra ranker</i> <i>avdekkingsmasser langs rulleskiløypa</i> <i>Type masse: Myr, morene og jord avdekt i løypetrace</i> <i>Lokalisering: Overskuddsmasser langs løypetrace</i> <i>Andre krav: Nei</i> Volum før opplasting	m ³	300,0		
02.24	FM2.21319 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT <i>Opplastingssted: Overskuddsmasser langs deler av løypetraceen</i> <i>Lokalisering: Rulleskiløype og lekeplass</i> <i>Type masser: Myr, morene</i> <i>Tippsted: Skråninger langs rulleskiløypa</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert fast volum.....	m ³	600,0		
02.24	FS2.339999310A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM <i>Type lag: Dekklag over skråninger med stein og pukk</i> <i>Type masse/sortering: Myr og morene</i> <i>Levering: Stedlige masser</i> <i>Komprimering: Ingen komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Uspesifisert</i> <i>Lokalisering: Langs løypetrace og lekeplass</i> <i>Underlag: Fylling av knust fjell 20-120 og 0-22</i> <i>Tykkelse: 20 cm</i> <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Planeres ut med gravemaskinskuff Prosjektert anbrakt volum	m ³	1 204,0		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 02:	

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03	Opprusting skogsbilveg VEGVEDLIKEHOLD Adkomst fra FV til rulleskiløypa forutsettes å skje etter privat skogsbilveg i en lengde på ca 550 m. Vegen skal å ha minst like bra standard etterat anleggsarbeidene i området er ferdig som før arbeidene startet. Entreprenøren må selv vurdere behov for vedlikehold ut over beskrevet opprusting				
03.1	FD2.11110 GRAVING AV GRØFT – LENGDE <i>Omfang: Inkludert opplegging</i> <i>Utførelse: Uavstivet</i> <i>Graveskråning: Valgfri</i> <i>Lokalisering: I skogsbilveg ca 25 fra Fv</i> <i>Formål: Stikkrenner</i> <i>Grunnforhold: Myr, morene, fjell</i> <i>Restriksjoner: Irrelevant</i> <i>Grøftedybde: 1,0-1,5 m</i> <i>Bunnbredde: 1m</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert lengde	m	12,0		
03.2	FS3.1319221104 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM <i>Objekt i grøft: Rørledning</i> <i>Type lag: Fundament og omfylling av rør</i> <i>Type masser/sortering: 8/16</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Komprimering: Ingen komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Uspesifisert</i> <i>Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm</i> <i>Lokalisering: Grøfter</i> <i>Tykkelse: Se typetegning</i> <i>Underlag: morene, jord eller myr</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert anbragt volum	m ³	18,0		
03.3	FS2.332031121 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM <i>Type lag: Forsterkningslag</i> <i>Type masse/sortering: 22/63</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Komprimering: Normal komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll</i> <i>Lokalisering: Over stikkrenne i privat veg</i> <i>Underlag: Pukk og eksisterende masser</i> <i>Tykkelse: 30 cm</i> <i>Andre krav: Nei</i> Prosjektert anbrakt volum	m ³	10,0		
03.4	UM1.2211124111122A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST <i>Type avløpsledning: Overvannsledning</i> <i>Materiale: PP</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast</i> <i>Pakning: Løse pakninger</i>				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering: Stikkrenne i privat veg</i> <i>Ledningsstrek: Ikke relevant</i> <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): 630 mm</i> <i>SN/SDR-verdi: Standard for produkt</i> <i>Farge: Ikke relevant</i> <i>Relativ deformasjon: Ikke relevant</i> Andre krav: c) <i>Utførelse</i> <i>Legges med fall min 2 %</i>				
03.5	Lengde ZB6.1A HØVLING AV GRUSDEKKE <i>Lokalisering: Privat veg</i> Andre krav: a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Høvling før grusing slik at vegen får takfall 5 % ut mot grøfter.</i>	m	9,0		
03.6	Areal..... FS2.333214130A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM <i>Type lag: Bærelag av knust berg, fk</i> <i>Type masse/sortering: 0/22</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Komprimering: Lett komprimering</i> <i>Kontroll av komprimering: Uspesifisert</i> <i>Lokalisering: Privat vei</i> <i>Underlag: Eksisterende grusveg</i> <i>Tykkelse: 0,10m</i> Andre krav: d) <i>Toleranser</i>	m ²	2 750,0		
03.7	Prosjektert anbrakt volum ZB6.1A HØVLING AV GRUSDEKKE <i>Lokalisering: Privat veg</i> Andre krav: a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> <i>Høvling etter grusing slik at vegen får takfall 5 % ut mot grøfter.</i>	m ³	275,0		
	Areal.....	m ²	2 750,0		
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 03:	