

HRP Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer		Side 01-1			
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Grunn, fundamenter og støttemurer				
01.20	Rivearbeider				
01.20.2	CD4.14128 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Under lysmaster langs banens øst- og vestsida <i>Tilgjengelighet:</i> Graves av <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongfundament til lysmaster <i>Materialer:</i> Betong og armering <i>Byggeår:</i> Mellom 1980 og 1997 <i>Dimensjon:</i> 2000x2000x1000 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> For lysmaster <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
01.20.3	CD4.14998 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Lysmaster Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Langs banens øst- og vestsida <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lysmaster <i>Materialer:</i> Stål/ tre <i>Byggeår:</i> Mellom 1980 og 1997 <i>Dimensjon:</i> Varierer. 1 lysmast med ca. diameter 420mm og 5 lysmaster med ca. diameter 360mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Lysmast <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-2
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20.4	<p>CD4.11120 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fundament for flettverksgjerde til bane i vest og i sør (som grenser til ny bane) <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Stripefundament for flettverksgjerde <i>Materialer:</i> Betong og armering <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> 600x500 <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	175,00		
01.20.5	<p>CD4.14998A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs gjerdestolper Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Flettverksgjerde til bane i vest og i sør (som grenser til ny bane) <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerdestolper til flettverksgjerde <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> T50-profil <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det må gjøres en vurdering av tilstanden til eksisterende gjerdestolper, og må i samråd med byggherre bestemmes om stolpene skal rives eller demonteres for gjenbruk.</p>	stk	83		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer		Side 01-3			
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20.6	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs gjerdestolper <i>Lokalisering:</i> Flettverksgjerde til bane i vest og i sør (som grenser til ny bane) <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerdestolper til flettverksgjerde <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> T50-profil <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det må gjøres en vurdering av tilstanden til eksisterende gjerdestolper, og må i samråd med byggherre bestemmes om stolpene skal rives eller demonteres for gjenbruk.</p>	stk	83		
01.20.7	<p>CD4.11288A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs gjerde Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Flettverksgjerde til bane i vest og i sør (som grenser til ny bane) <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flettverksgjerde og ballfangernett (uten stolper) <i>Materialer:</i> Flettverksgjerde av galvanisert tråd med PVC-belegg, ballnett av polyeten/ nylon <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Høyde mellom 3-5 meter. <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter riving av flettverksgjerde med ballfangernett.</p>	m	175,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP	Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer				Side 01-4
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20.8	<p>CD4.14338A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Port Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Flettverksgjerde til bane i vest og i sør (som grenser til ny bane). 3 porter i flettverksgjerde i vest, og 2 porter i flettverksgjerde i sør. <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Porter i flettverksgjerde <i>Materialer:</i> Diverse <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Varierer. 3 stk. doble slagporter med ca. dimensjon b x h = 3.5x3.5 m og 2 stk. enkle porter med ca. dimensjon 1.5x2.5m <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det må gjøres en vurdering av tilstanden til eksisterende porter, og må i samråd med byggherre bestemmes om portene skal rives eller demonteres for gjenbruk.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer		Side 01-5			
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20.9	<p>CD3.11433A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Port <i>Lokalisering:</i> Flettverksgjerde til bane i vest og i sør (som grenser til ny bane). 3 porter i flettverksgjerde i vest, og 2 porter i flettverksgjerde i sør. <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Porter i flettverksgjerde <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Diverse <i>Dimensjon:</i> Varierer. 3 stk. doble slagporter med ca. dimensjon b x h = 3.5x3.5 m og 2 stk. enkle porter med ca. dimensjon 1.5x2.5m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det må gjøres en vurdering av tilstanden til eksisterende porter, og må i samråd med byggherre bestemmes om portene skal rives eller demonteres for gjenbruk.</p>	stk	2		
01.21	Grunn og fundamenter				
01.21.1	<p>JM1.11A KUNSTGRESSDEKKE RS <i>Lokalisering:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett leveranse av kunstgress med PAD iht. prosjektbeskrivelse (Bilag 1) og prisskjema (Bilag 2). Tilbudssum i prisskjema (Bilag 2) føres til pris. x) Mengdereglar Enhet er endret fra m2 til rund sum (RS)</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-6
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.2	<p>FV2.13111A UTTAK AV LØSMASSER – KOMPLETT – FAST VOLUM Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-10-01 - Graveplan, B-20-01 - Plan og B-41-01 - Snitt <i>Formål:</i> Grave for byggegrop <i>Grunnforhold:</i> Se geoteknisk notat <i>Graveskråning:</i> 1:1 <i>Tippsted:</i> Varierer. Se a) og underposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag De øverste 0,4-9,0 cm med masser (over fiberduk) skal siktes og benyttes i ny oppbygning av bærelag for fotballbanen. Forurensede masser skal kjøres til godkjent deponi. Resterende masser som ikke er forurenset skal benyttes til oppbygning av uteområdet der dagens helipad er plassert.</p> <p>Det skal graves til kote +23.1. Stedlige masser skal så komprimeres som beskrevet i geoteknisk notat. Etter at traubunnen er komprimert, skal det fra midten av banen graves av til kote + 22.94 langs banens øst- og vestsida for å sikre sideveis fall. Viser til post FS8.22 for komprimering.</p>				
01.21.2.1	Post gjelder de øverste 0,4-9,0 cm med masser (over fiberduk) som skal siktes og benyttes i ny oppbygning av bærelag for fotballbanen. Volum	m ³	885,00		
01.21.2.2	Post gjelder forurensede masser som skal kjøres til godkjent deponi Volum	m ³	790,00		
01.21.2.3	Post gjelder masser som skal brukes til oppbygning av uteområdet der dagens helipad er plassert. Volum	m ³	3625,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-7
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.3	FS8.2292 KOMPRIMERING AV LØSMASSER Areal Krav til komprimering: Som beskrevet i geoteknisk notat Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-10-01 - Graveplan, B-20-01 - Plan og B-41-01 - Snitt <i>Type masser:</i> Stedlige masser <i>Kote:</i> 23.1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	9410,00		
01.21.4	FU4.333 BEARBEIDING/BEHANDLING AV FORURENSEDE MASSER – LØST VOLUM Utført løst volum <i>Lokalisering:</i> De øverste 0,4-9,0 cm med masser (over fiberduk) skal siktes og benyttes i ny oppbygning av bærelag for fotballbanen. <i>Type masser:</i> Stedlige masser over fiberduk <i>Metode:</i> Sikting <i>Disponering av masser:</i> Etter at massene er siktet skal de benyttes i ny oppbygning av bærelag for fotballbanen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	885,00		
01.21.6	FU4.333A BEARBEIDING/BEHANDLING AV FORURENSEDE MASSER – LØST VOLUM Utført løst volum <i>Lokalisering:</i> Se miljørapport for lokalisering av forurensede masser <i>Type masser:</i> Se miljørapport <i>Metode:</i> fjerning/utsortering av spesielle elementer <i>Disponering av masser:</i> Transporteres til riktig avfallshåndtering <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post kommer til bruk dersom det under gravearbeider oppdages elementer i grunnen som må håndteres som avfall</p>	m ³	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer		Side 01-8			
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.7	<p>FJ1.2100A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Uspesifisert Lokalisering: Hele området, se situasjonsplan Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett lensing for alle arbeider, inkludert flytting mellom grøftene/ gropene. Vannet skal lenses til nærmeste overvannskum. Omfatter også tilrigging av lensepumpe. Se geoteknisk notat.</p>	uke	4,00		
01.21.8	<p>FS1.199322A FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Massene som er gravd vekk i forbindelse med graving av grop til fotballbanen Levering av masser: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Se tegning B-10-01 - Graveplan og LARK-tegninger Underlag: Eksisterende masser Kote/nivå: Varierende. Konferer Situasjonsplan L60-01 Tykkelse: Varierende. Konferer Situasjonsplan L60-01 Krav til lagvis utlegging: - Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter grovplanering av det nye utområdet der dagens helipad er plassert</p>	m ³	3625,00		
01.21.10	<p>GU1.13A GEOSYNTET TIL ARMERING AV FYLLINGER PÅ BLØT GRUNN Areal Lokalisering: Over traubunn. Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-01 - Snitt Grunnforhold: Komprimerte stedlige masser Strekfasthet: 100 kN/m Forlengelse ved maksimum last: Maks 10% tøyning ved maks last Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter kombiduk for separasjon og armering. TeleVev 100/100 etter tilsvarende.</p>	m ²	9406,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-9
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.11	FS2.321299192 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Drenslag Type masse/sortering: Pukk med fraksjon 16-32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Komprimeres i henhold til Norsk Standard NS 3458:2004 Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-01 - Snitt <i>Underlag:</i> Ferdig avrettet og komprimert traubunn <i>Tykkelse:</i> Varierer fra 0mm - 170mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	317,00		
01.21.12	FS2.323099992 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: Fraksjon 4-63 forkilt med 4-16 i toppen Levering av masser: Eksterne masser + gjenbruk av siktede masser Komprimering: Komprimeres i henhold til Norsk Standard NS 3458:2004 Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-01 - Snitt <i>Underlag:</i> Drenslag. Der det graves ut for etablering av fundament i sør er underlag komprimerte stedlige masser <i>Tykkelse:</i> Varierer fra 490mm - 1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2870,00		
01.21.13	FS2.329999192 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Avrettingslag Type masse/sortering: Fraksjon 1-8 (maks 3-5% 0-stoff) Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Komprimeres i henhold til Norsk Standard NS 3458:2004 Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-01 - Snitt <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	455,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer		Side 01-10			
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.18	<p>LB1.1092A FORSKALING AV FUNDAMENT Lengde forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Forskaling av stripefundament Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Stripefundament med b x h = 1400 x 250 mm.</p> <p>x) Mengderegler Mengderegul er endret fra m2 til m.</p>	m	278,00		
01.21.21	<p>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundamenter for lysmaster. Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-02 - Lysmastfundament - Snitt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gitt mengde er total sum. Det skal være 3 stk. fundament à 2,88 m2.</p>	m ²	8,64		
01.21.22	<p>LB1.2012A FORSKALING AV SØYLE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Søyلة over fundament for lysmaster. Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-02 - Lysmastfundament - Snitt <i>Dimensjon:</i> 700x700 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gitt mengde er total sum. Det skal være 3 stk. søyler i øst à 3,78 m2 per stk.</p> <p>I forskalingen til søylen skal det legges inn 2 stk. Ø110 trekkerør fra trekkekum inn i siden på søylen og opp til topp søyلة. Dette gjelder alle søylene til lysmaster.</p>	m ²	11,35		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-11
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.23	LB1.4002 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan <i>Tykkelse vegg:</i> 250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	285,00		
01.21.25	LB3.202A FORSKALING AV SLISS Lengde Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp av støttemur <i>Dimensjon:</i> Ø100. 300mm ned fra OK støttemur. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utsparing for stolper til flettverksgjerde. cc 2400mm. x) Mengdereglar Mengderegler er endret fra m til stk	stk	114		
01.21.27	LC1.1322 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 10 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament for støttemur + støttemur <i>Andre krav:</i> Nei	kg	9151,00		
01.21.28	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 16mm og 12mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament og sokkel for lysmaster i øst <i>Andre krav:</i> Nei	kg	819,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-12
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.29	LG1.1156120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	93,60		
01.21.30	LG1.1956120 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Støttemur Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	60,31		
01.21.31	LG1.1956120A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Søyle over lysmastfundament (sokkel) Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Søyle plasseres over fundament til lysmaster. Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-02- Lysmastfundament - Snitt <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gitt mengde er total sum. Det skal være 3 stk. sokler à 0,66 m3 i øst.</p> <p>I søylene skal det legges inn 2 stk. Ø110 trekkerør fra trekkekum inn i siden på søylen og opp til topp søyle. Dette gjelder alle søylene til lysmaster.</p>	m ³	1,99		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-13
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.32	<p>LG1.1956120A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament til lysmaster Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Se tegning B-20-01 - Plan og B-41-02- Lysmastfundament - Snitt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gitt mengde er total sum. Det skal være 3 stk. fundament à 1,728 m3.</p>	m ³	5,20		
01.21.34	<p>KP1.12A GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Topp av støttemur <i>Stolper:</i> T60-profil S355 galvanisert C3 <i>Gjerdeflate:</i> Flettverksgjerde <i>Utforming:</i> Tilsvarende som for de andre fotballbanene rundt den nye <i>Høyde:</i> Totalt 5m. 3m flettverksgjerde, med 2 m ballnett i overkant. Flettverksgjerdet skal festes i støttemur, og det må medregnes 300mm innstøpingslengde på alle stolper. Se Detalj 7 på tegning B-41-01 - Snitt <i>Underlag:</i> Betong <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Flettverk skal være i grønn farge. Omfatter også 2m ballnett som skal monteres over flettverksgjerde.</p>	m	390,00		
01.21.35	<p>KP1.222 PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Topp av støttemur <i>Stolpe:</i> HUP 100x100x5 S355 galvanisert C3 <i>Portblad:</i> 4x3 meter <i>Utforming:</i> Tilsvarende som for de andre fotballbanene rundt den nye <i>Dimensjon:</i> 4x3 meter <i>Lukke- og låsemekanisme:</i> Ja, avklares med byggherre <i>Underlag:</i> Betong <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-14
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.37	FD2.11211A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Fra lysmastfundament i sør til lysmastfundament i nord <i>Formål:</i> Grøft for trekkerør <i>Grunnforhold:</i> I oppbygning av ny fotballbane <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 700mm <i>Bunnbredde:</i> 600mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grøften skal fylles igjen med blant annet masser som ble gravd bort i forbindelse med etableringen av grøften.	m	74,00		
01.21.39	GU5.03 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Fra lysmastfundament i sør til lysmastfundament i nord <i>Anvendelse:</i> For å hindre utvasking <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	208,00		
01.21.40	FS3.1391121924A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Objekt i grøft: Trekkerør og jording Type lag: Fundament Type masse/sortering: 0/8 Levering: Eksterne masser Komprimering: Se Andre krav Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Fra lysmastfundament i sør til lysmastfundament i nord <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Underlag:</i> Ny oppbygning av fotballbane (bærelag) <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Komprimering skal skje i henhold til tabell 4 i NS3458, massegruppe B og passeringklasse lett.	m ³	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-15
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.42	<p>FS3.1395151924A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Objekt i grøft: Trekkerør og jording Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Se Andre krav Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Fra lysmastfundament i sør til lysmastfundament i nord <i>Tykkelse:</i> 650mm <i>Underlag:</i> Nedre fundamentlag Andre krav:</p> <p>c) Utførelse Komprimering skal skje i henhold til tabell 4 i NS3458, massegruppe B og passeringklasse normal.</p>	m ³	70,00		
01.21.43	<p>FS3.821 MARKERING Lengde Type: Plastbånd <i>Lokalisering:</i> Fra lysmastfundament i sør til lysmastfundament i nord Andre krav: Nei</p> <p>Grøft for trekkerør med 2 Ø110 og jording Henviser til GH021 Grøftesnitt</p>	m	74,00		
01.21.46	<p>FD2.11211A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Fra Haukelandshallen til ny fotballbane <i>Formål:</i> Grøft for trekkerør <i>Grunnforhold:</i> I oppbygning av ny fotballbane <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 700mm <i>Bunnbredde:</i> 300mm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Grøften skal fylles igjen med blant annet masser som ble gravd bort i forbindelse med etableringen av grøften.</p>	m	250,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-16
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.48	GU5.03 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Fra Haukelandshallen til ny fotballbane <i>Anvendelse:</i> For å hindre utvasking <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	575,00		
01.21.49	FS3.1391121924A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Objekt i grøft: Trekkerør og jording Type lag: Fundament Type masse/sortering: 0/8 Levering: Eksterne masser Komprimering: Se Andre krav Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Fra Haukelandshallen til ny fotballbane <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Komprimering skal skje i henhold til tabell 4 i NS3458, massegruppe B og passeringklasse lett.	m ³	4,30		
01.21.51	FS3.1395151924A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Objekt i grøft: Trekkerør og jording Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Se Andre krav Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Fra Haukelandshallen til ny fotballbane <i>Tykkelse:</i> 650mm <i>Underlag:</i> Nedre fundamentlag <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Komprimering skal skje i henhold til tabell 4 i NS3458, massegruppe B og passeringklasse normal.	m ³	170,80		
01.21.53	FS3.821 MARKERING Lengde Type: Plastbånd <i>Lokalisering:</i> Fra Haukelandshallen til ny fotballbane <i>Andre krav:</i> Nei	m	250,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

HRP		Prosjekt: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer			Side 01-17
Kapittel: 01 Grunn, fundamenter og støttemurer					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.21.55	<p>CH1.2111A HULLTAKING Antall</p> <p>Materiale: Betong Metode: Boring <i>Lokalisering:</i> Støttemur i vest. Se B-20-01-Plan <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Støttemur i vest <i>Hulldimensjon:</i> Ø100 <i>Toleransekrav:</i> +/- 10mm <i>Tykkelse:</i> L=300mm <i>Formål:</i> Montering av gjerdestolper for flettverksgjerde <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder boring og gysing for montering av gjerdestolper på støttemur i vest. c/c 2400mm.</p> <p>b) Materialer Gyses 300mm ned i støttemur med "Hey'di Rapid EX" eller tilsvarende produkt</p>	stk	51		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Grunn, fundamenter og støttemurer:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Grunn, fundamenter og støttemurer	
20 Rivearbeider	01-1
21 Grunn og fundamenter	01-5