

Prosjekt: Tribune anlegg på Stemmemyren - Mengdebeskrivelse					Side 00-1
Kapittel: 00 Generelt					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	Generelt				
00.0	INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE For tilbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave. Alle arbeider skal tilfredsstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 versjon 2019-12-01 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles. Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse. Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse. Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider. Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning. Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: Tribune anlegg på Stemmemyren - Mengdebeskrivelse					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i>	RS			
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeid utføres ved siden av eksisterende kunstgressbane (se tegning A102). Hvis det blir behov at entreprenøren bruker kunstgressområde, må arbeidet gjøres med liten hjullaster, minidumper mv. (Se for øvrig krav fra FDV dokumentasjon angående hvilke maskiner som kan ferdes på kunstgress). c) Utførelse Arbeid utføres ved siden av eksisterende kunstgressbane (se situasjonsplan). Hvis det blir behov at entreprenøren bruker kunstgressområde for tilkomst, må arbeidet gjøres med liten hjullaster, minidumper mv. (Se for øvrig krav fra FDV dokumentasjon angående hvilke maskiner som kan ferdes på kunstgress).	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Tribune anlegg på Stemmemyren - Mengdebeskrivelse					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeid utføres ved siden av eksisterende kunstgressbane (se tegning A102). Hvis det blir behov at entreprenøren bruker kunstgressområde, må arbeidet gjøres med liten hjullaster, minidumper mv. (Se for øvrig krav fra FDV dokumentasjon angående hvilke maskiner som kan ferdes på kunstgress).	RS			
01.4	AV4.2 TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AM3.868 DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum OMFANG: ALT VINTERARBEIDE <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet, og tilkomst anleggsområdet <i>Snødeponi:</i> På parkeringsplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.6	DB2.111 GRUNNUNDERSØKELSER OFFENTLIG GRAVEMELDING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet, og tilkomst anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.7	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider				
03.1	CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Rekkverk med fundament Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Mot kunstgressbane <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfri <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> ca. 1 m høyt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer opplastning, transport til godkjent deponi og deponeringsutgifter	m	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tribune anlegg på Stemmemyren - Mengdebeskrivelse					Side 03-2
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	CD4.11990A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Kanstein i betong tversnitt ca. 10x15 cm Forurensningsgrad: Uspesifisert Lokalisering: På parkeringsplass Tilgjengelighet: Valgfri Bygningsdel, spesifisert: Ikke relevant Materialer: Ikke relevant Byggeår: Ikke relevant Dimensjon: Standard for produkt Konstruksjon/bæring: Ikke relevant Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Ikke relevant Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Ikke relevant Medium/konsentrasjon: Ikke relevant EAL-kode: Ikke relevant Avfallsstoffnummer: Ikke relevant Slutttilstand for gjenværende deler: Ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer opplastning, transport til godkjent deponi og deponeringsutgifter	m	20,00		
03.2.01	ZB3.1211 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm Lokalisering: Asfaltdekke på parkeringsplass og ved fotballbane Andre krav: Nei	m	50,00		
03.3	ZB7.21A RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Til og med 50 mm Lokalisering: Parkeringsplass og asfalt ved fotball bane Spesielle forhold: Ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer opplastning, transport til godkjent deponi og deponeringsutgifter	m ²	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	GU6.21 GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON IKKE TRAFIKKERT AREAL Areal Anvendelsesområde: Grunnarbeider/fundamentering/støttekonstruksjon Lokalisering: Se tegning Strekfasthet: Fiberduk kl III Statisk gjennomhulling (CBR): Ikke relevant Bestandighet: Valgfri Utførelse: Under pukklag Andre krav: Nei	m ²	220,00		
03.5	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal Område som skal ryddes: Under tribune Andre krav: Nei	m ²	220,00		
03.7	FD1.13900A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkluderer opplasting, transport til godkjent deponi og deponiutgifter. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Se tegning Formål: Etablering av tribune og fundamentfot for tribune Grunnforhold: Ikke relevant Andre krav: c) Utførelse Overkant fundament skal ligge 20cm under overkant asfalt	m ³	70,00		
03.8	FF1.2304 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm Lokalisering: Se tegning Masser i underlaget: Jord Andre krav: Nei	m ²	260,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tribune anlegg på Stemmemyren - Mengdebeskrivelse					Side 03-4
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.9	FS2.332231122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under tribune og fundamentsfot <i>Underlag:</i> Jord masser <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	260,00		
03.10	FD8.52235 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Mur <i>Lokalisering:</i> Eksisterende mur mot tribune <i>Formål:</i> Ikke relevant <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Ikke relevant <i>Langsføringens lengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
03.11	FS2.22099132 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/90 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> OK fundmament, lag mellom betong og asfalt. <i>Underlag:</i> Betong <i>Tykkelse:</i> 120mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.12	JH2.11175123 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Da Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Tilbakeføring av asfalterte område som er revet <i>Bindemiddel:</i> Ikke relevant <i>Steinkvalitet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m²	45,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Betongarbeider				
05.1.1	LB1.6142 FORSKALING AV TRAPP Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Sidevange, rett løp Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dimensjon:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11,00		
05.1.2	LB1.6172A FORSKALING AV TRAPP Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Opptrinn Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dimensjon:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Porefri utførelse. Merker etter forskaling tillates ikke	m ²	82,00		
05.2	LB8.21112 FORSKALING AV STENG - LENGDE Lengde Type konstruksjon: Dekke Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Tribune, steng i bakkant, se tegning <i>Dimensjon:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> Nei	m	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	LG1.1946220A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Tribune Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: CI 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Se tegning og fundament for tribune <i>Andre krav:</i>	m ³	110,00		
05.4.01	LB8.4112A SPESIELL FORSKALING AV STØPESKJØTER Lengde Forskalingsoverflate: Glatt Type støpeskjøt: Med gjennomgående armering Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Mot midttrapp <i>Andre krav:</i>	m	14,00		
05.5	LG8.5822A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Trapp Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Inntrinn <i>Andre krav:</i>	m ²	82,00		
	c) Utførelse Merke etter forskaling tillates ikke				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Tribune anlegg på Stemmemyren - Mengdebeskrivelse					Side 05-3
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.6	LG8.5832A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Trapp Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Opptrinn <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Merke etter opptrinnsforksling i inntrinn tilates ikke.	m ²	165,00		
05.7	LB1.1112A FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundamentsfot for tribune <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Fundament for tribune skal ha tykkelse 400mm. Lengde 24m , bredde 2m.	m ²	48,00		
05.9	LC2.132 ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Nettype: K 257 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se tegning og i fundament <i>Andre krav:</i> Nei	kg	2400,00		
05.10	LC1.1392 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 10-16 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se tegning, og i overgang fundament og tribune/trapp <i>Andre krav:</i> Nei	kg	2400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.12	LG8.652 ETABLERING AV FUGE Lenge Type fuge: Kontraksjonsfuge Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Utforming:</i> Støpeskjøt <i>Fugebredde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m	14,00		
05.14	TM2.3 OPPMERKSOMHETSFELT Antall <i>Lokalisering:</i> Flaten på toppen av trappen og helt nede på bakken <i>Materialkrav:</i> Støpejern taktil <i>Belegg:</i> Betong <i>Festemåte:</i> Støpes inn ved støping av trapp <i>Utforming:</i> 300x300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12		
05.16	LB8.1112 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende lysmast med fundamentsplate <i>Dimensjoner:</i> 500x500x400mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Tribune anlegg på Stemmemyren - Mengdebeskrivelse	Side I-1
INNHOLDSFORTEGNELSE	
00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplatsen	01-1
03 Grunnarbeider	03-1
05 Betongarbeider	05-1