

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

INNHOLDSFORTEGNELSE - 01 Driftskontrakt - Bybanen AS

01 Etablering, drift og avvikling	3
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder	9
03 Drift og vedlikehold av gang- og kjørearealer (ikke spor)	29
04 Drift og vedlikehold av holdeplasser	31
05 Drift og vedlikehold av andre områder	72
06 Drift og vedlikehold av spor	81
07 Regningsarbeid	92

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 3

01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder ZK1 Forbedrende ytelser for fasilitetstjenester ZK1.1 Etablering, drift og avslutning for utførelse av kontraktsarbeidet ZK1.11 Etablering for utførelse av kontraktsarbeidet				
01.1	ZK1.111A ETABLERING FOR UTFØRELSE AV KONTRAKTSARBEIDET Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bybanen i Bergen, Linje 1 og Linje 2 <i>Adkomstforhold/tilgjengelighet:</i> Dette vil variere fra sted til sted <i>Opplæring:</i> Det vil bli levert rapporter fra nåværende entreprenør, samt gjennomført en befarings. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør er ansvarlig for å sikre lovpålagte og nødvendige fasiliteter for sine ansatte ved utførelse av kontraktsarbeid. Bybanen AS fasiliteter ikke dette, og har heller ingen eiendom til disposisjon. Entreprenør er selv ansvarlig for å ha alle søknader godkjent til aktuelle etater for utførelse av arbeid. Det stilles krav til kontroll av faktisk tilstand ved oppstart; Leverandør skal innen 1 måned etter kontraktsinngåelse utarbeide en rapport som danner grunnlag for å vurdere tilstand og kvalitet. Det skal fremkomme tydelig der leverandør mener kvalitet ikke samsvarer med kvalitetskrav gjengitt pr prispost. Dette gjelder samtlige prisposter i kapittel 03-04-05-06. Leverandør skal innen utgangen av april måned utarbeide en rapport som danner grunnlag for å vurdere tilstand og kvalitet. Det skal fremkomme tydelig der leverandør mener kvalitet ikke samsvarer med kvalitetskrav gjengitt pr prispost. Dette gjelder samtlige prisposter i kapittel 02. Oppdragsgiver vil i samarbeid med leverandør finne en minnelig løsning på å nå kvalitetskrav. Ved behov	RS			

Sum:

0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 4

01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	for større kvalitetsløft og eller oppgraderinger tas det forbehold om økonomisk kapasitet. Oppdragsgiver har en informasjonsdatabase ISYMap, som entreprenør får tilgang til når første kontraktsår starter. Opplæring av bruk av programmet vil bli gitt. Vi gjør oppmerksom på at denne kartdatabase er under etablering, vi tar forbehold om eventuelle forsinkelser. Leverandør skal etablere en kvalitetsplan / kontrollplan som gjenspeiler alle oppgaver. Etablere et system som sikrer sporbarhet og dokumentasjon av utført frekvens på alle jobber. Etablere system som sikrer sporbarhet i form av kvalitet ved bruk av sjekklister / bildedokumentasjon / FDV dokumentasjon. System skal være etablert og godkjent av leverandør innen følgende frister: 1. Kapittel 04 innen 4 uker etter signert avtale 2. Kapittel 02,03,05,06 innen 8 uker etter signert avtale Oppdragsgiver skal ha tilgang til all dokumentasjon.				
	x) Mengderegler Avregnes én gang, ved oppstart av kontrakt ZK1.12 Drift for utførelse av kontraktsarbeidet				
01.2	ZK1.121A DRIFT FOR UTFØRELSE AV KONTRAKTSARBEIDET Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bybanen i Bergen, Linje 1 og Linje 2 <i>Sesongkostnader:</i> Det er større mengde reisende sommersesong, og intensitet på renhold kan være mest krevende da. Skjøtsel vil også være mer arbeid på i vekstperioden vår/sommer/høst. liste ikke uttømmede <i>Risikomomenter:</i> Arbeid ved og i spor, samt arbeid i høyden <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det stilles strenge krav til rapportering og loggføring. Det stilles krav til rutiner for oppfølging av leverandørs digitale avviks- og kvalitetssikringssystem. Årlig rapport Leverandør skal utarbeide en årlig rapport som skal	RS			

Sum:

0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 5

01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	ha som formål å beskrive infrastrukturen sin tilstand og hvilken aktivitet som har vært gjennomført av leverandør. Rapport skal bygges opp med følgende kapiteler: • Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling • Kapittel 02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder • Kapittel 03 Drift og vedlikehold av gang og kjøreareal • Kapittel 04 Drift og vedlikehold av holdeplasser • Kapittel 05 Drift og vedlikehold av andre områder • Kapittel 06 Drift og vedlikehold av spor • Kapittel 07 Regningsarbeid Rapporten skal inneholde bilder og tekst rund de ulike tema. Rapporten skal avsluttes med en oppsummering av leverandør, der leverandør utpeker forbedringsforslag som kan gi smartere og mer effektiv drift, forslag til levetidsforlengelse, tiltak som kan gi miljøgevinst og bedre omdømme. Rapport skal leveres innen utgang av januar måned. Universell utforming skal ivaretas med rutinemessig ettersyn og rapporteringsrutine. Produksjon av månedlig leveranseplan / Koordineringsmøte: Leverandør skal utarbeide en månedlig leveranseplan som viser de ulike aktiviteter som er planlagt gjennomført. (Skal leveres i forkant av aktuell mnd) Planen skal også inneholde ressursoversikt som viser kapasitet som er planlagt benyttet. Leverandør må også fremvise en rapport for produksjon som er produsert som er i trå med kvalitetsplan. Deltagelse av anleggsleder på månedlig koordineringsmøte. Utarbeide og fremlegge månedlig oversikt over kommende måned større arrangement som kan utløse større belastning for renhold og avfallshåndtering enn normal drift. Produksjon av arbeidsvarsling bybanen / Håndtering av risikoreduserende tiltak / Drift av skiltpakke. Leverandør skal sende inn varsel om arbeid for å etablere en generell arbeidstillatelse for arbeid i tilknytning til planlagte og gjentakende vedlikeholdsoppgaver i tilknytning til grøntvedlikehold. Leverandør skal sende inn varsel om arbeid for å etablere en generell arbeidstillatelse for arbeid i tilknytning til planlagte og gjentakende vedlikeholdsoppgaver i tilknytning til renholdsoppgaver. Leverandør må sende inn varsel om arbeid på alle arbeidsoppgaver som skal utføres på og ved spor, arbeid på holdeplasser, arbeid nær kontaktledning. Leverandør vil få utlevert en skiltpakke med skilter og				

Sum:

0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 6

01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	tilbehør som leverandør må vedlikehold og sikre er operativ til enhver tid. Skilter skal alltid benyttes i tråd med arbeidstillatelsen og sikkerhetshåndboken. Skiltpakke: · 4 stk skilt sh09 arbeidsområde (Komplett med blinklampe) · 4 stk skilt Sh10 arbeidsområde opphevet (Komplett med blinklampe) Øvrige skilter som kreves benyttet i tråd med arbeidstillatelsen kan leies hos vår leverandør for arbeidsvarsling. Leiekostnader kan viderefaktureres med % påslag. Leverandør må etablere og sikre gjennomføring av de risikoreduserende tiltak som kommer frem av en arbeidstillatelse. Les mer om arbeidsvarsling på www.bybanen/arbeidsvarsling Beredskap - Værhendelser Ved værhendelser der metrologisk institutt har varslet et eller flere farevarslinger vil Bybanen sette ulike ressurser i beredskap for å kunne håndtere uønskede situasjoner. Leverandør vil inngå i en slik beredskap for å kunne bistå ved oppdrag som tilfaller fagområdet. Dette kan være trefall, nedfall av greiner fra trær, sikring og opprydding av løse objekter i og ved spor, med mer. Leverandør må på anmodning av oppdragsgiver kunne sett i beredskap et beredskapsteam på minimum 2 personer og et hensiktsmessig kjøretøy med relevant utstyr. Beredskapsteam skal disponere vakttelefon H24 Beredskapsteam skal ha responstid: 30 minutter Oppgjør beredskapstimer: Timepris iht til prismatrise Oppgjør ressursbruk: Timepris iht prismatrise Produksjon av arbeidsvarsling / Håndtering av risikoreduserende tiltak Leverandør skal innhente nødvendige tillatelser fra vegmyndigheter samt håndtere alle risikoreduserende tiltak, der dette kreves for å kunne utføre kontraktens arbeid. Leverandøren må påse at alle som skal arbeide på og ved vei har gyldig kompetansebevis "Arbeidsvarsling kurs 1" Les mer om arbeidsvarsling hos Staten vegvesen og Bergen kommune Merknad: Vegmyndighet har ikke anledning å fravike lovkrav. Dette betyr at kjøring med kjøretøy på gang og sykkelvei og offentlig rom ikke er tillatt uten tillatelse fra politi.				
c)	Utførelse				
	det skal også gjennomføres arbeid i og langs spor				

Sum:

0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 7

01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	som krever særskilte føringer. Kurs er obligatorisk.				
	Biologisk mangfold (også fremmede arter) skal inngå som del av rapporteringsrutiner				
	Leverandøren skal løpende oppdater og oversende dokumentasjon i tråd med kvalitetsplan. Kvalitetsplan skal oppdateres etter behov og avtale med oppdragsgiver.				
	Månedlig leveranseplan skal presenteres av leverandør på månedlig koordineringsmøte.				
	Månedlig rapport ang. evt. arrangementer leveres før mnd skifte.				
	Årlig rapport skal overleveres oppdragsgiver innen 15 januar påfølgende år				
	Leverandøren må påse at alle som skal arbeide på og ved spor, på holdeplasser, nær kontaktledning har gyldig entreprenørkurs. Entreprenørkurs er tilgjengelig på vår hjemmeside og er gratis.				
	Vedlegg 01.01 - Arbeidsvarsling generelt arbeid - Eksempel				
	Vedlegg 01.02 - Prosjekteringsveileder del 2 - Versjon 2				
	x) Mengderegler RS per år				
	ZK1.13 Avslutning av kontraktsarbeidet				
	ZK1.131A AVSLUTNING AV KONTRAKTSARBEIDET				
	Rund sum	RS			
	<i>Lokalisering:</i> Hele området				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også informasjon i form av sluttrapport for endringer på anlegg som oppdragsgiver mangler i den digitale kartløsningen sin. Sluttrapport skal inneholde bilder, kart og kort beskrivelse				
	c) Utførelse Det skal utarbeides en detaljert sluttrapport, som skal minimum inneholde: Viktige erfaringer/opplysninger om anleggene, beskrivelse av kritiske punkt i anlegget samt feil og forbedringspunkter i anlegget.				
	x) Mengderegler				
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 8

01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	Avregnes én gang, ved kontraktsavslutning ZK1.132A ERFARINGSOVERFØRING TIL NY LEVERANDØR Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele området <i>Opplæring:</i> Det skal avsettes 2 dager til opplæring <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Avregnes én gang, ved kontraktsavslutning	RS			

Sum: 0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 9

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder**02.1**

Kapittelet gjelder skjøtsel, drift og vedlikehold av de grønne områdene langs Bybanens linje 1 og 2.

Overordnede krav til kapittelet:

- løpende tilstandskontroller skal foretas og avvik/mangler rapporteres til oppdragsgiver.
- hageavfall som kan etter lovverket komposteres, så skal entreprenør enten ha eget godkjent komposteringsenhet/område eller leveres til eksternt firma for å håndtere komposteringen.

Plantelister:

Se vedleggene som omhandler plantelister for detaljer om ulike plantearter:

Vedlegg kap 02 - Planteliste - Linje 1 og linje 2

Vedlegg kap 02.01 - Planteliste - Bilder - Linje 1

Vedlegg kap 02.02 - Planteliste - Bilder - linje 2

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Drift og vedlikehold av park og landskapsområder				
	ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder				
	ZK2 Skjøtsel av park og grøntanlegg				
	ZK2.1 Skjøtsel av plen				
02.2	ZK2.1122222A SKJØTSEL AV PLEN Areal per år Grashøyde: Klasse 2 - 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 2 - Maksimal høyde 140 mm Avklipp: Klasse 2 - Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 - Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres <i>Lokalisering:</i> Tilstøtende sideareal <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen <i>Bruksformål:</i> Bruksplen <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes eller kuttes og spres jevnt. <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også klipping av kanter, hjørner, rundt master, fundamenter etc. samt varsomt rundt trær etc. Omfatter også lokale tiltak og varsom håndtering for å unngår skade på trær Omfatter også reparering av mindre skader opptil 1m2 innen 2 uker. Omfatter også rapportering til oppdragsgiver og oppretting av skader større enn 1m2 innen 2 uker. c) Utførelse Helning på bruksplen varierer.	m2	16 201		
02.3	ZK2.2112A SKJØTSEL AV GRASBAKKE Areal per år	m2	10 756		

Sum:

0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS					Side 11
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	Slått: Klasse 2 - 3 ganger <i>Lokalisering:</i> Sidearealer <i>Driftssesong:</i> Gjennom vekstsesongen <i>Avklipp:</i> Spres jevnt eller fjernes <i>Type grasbakke/bruksformål:</i> Framstå som en jevn og ensartet gressflate med innslag av blomstrende urter. <i>Innstilt slåttehøyde:</i> 100 mm <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også reparering av mindre skader opptil 1m2 innen 2 uker. Omfatter også rapportering til oppdragsgiver og oppretting av skader større enn 1m2 innen 2 uker. Omfatter også klipping av gress inntil fundamenter, gjerder, skjermer, murer, stolper, master, tilkomster til tekniske bygg, trær og andre objekter 2 ganger årlig - juni og august. ZK2.4 Skjøtsel av stauder	m2	779		
	ZK2.4112222A SKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Stauderbeplantning: Staudefelt 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 pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Tilstøtende sideareal <i>Driftssesong:</i> Gjennom vekstsesongen <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes <i>Miljøkrav:</i> Løv og vegetasjon som fjernes leveres til kompostering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også art- og sortspesifikk tilpasset skjøtsel				
02.5	ZK2.4192222A SKJØTSEL AV STAUDER Areal per år	m2	445		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 12

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	Stauderbeplantning: Staudefelt med spredt beplanta busker 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 pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Plass bak ved Fløen holdeplass, plantefelter over portal Kronstad, Stålkasser skjoldskiftet holdeplass, plantefelter med granittkanter Lagunen, Plantefelt Sandslivegen holdeplass, mot Sandslivegen. <i>Driftssesong:</i> Gjennom vekstsesongen <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes <i>Miljøkrav:</i> Løv og vegetasjon som fjernes leveres til kompostering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også art- og sortspesifikk tilpasset skjøtsel Omfatter også skjøtsel av stauder, busker og klatreplanter.	m2	1 346		
	ZK2.4132292A SKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Stauderbeplantning: Stauder, bunndekkende 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: Skal holdes innenfor kantstein Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 2 - Plantene skjæres ned om våren. Arter skjæres tilbake i vekstsesongen hvis de mister sin pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Bunndekke innside gjerde mot spor fra ADO til Møllendahl. <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen <i>Løvhåndtering:</i> Løv og avklipp fjernes <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall komposteres <i>Andre krav:</i> b) Materialer Ulike typer Carex/prydgress og bambusarter				

Sum:

0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 13
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.7	c) Utførelse Restriksjoner på arbeidstid på grunn av "Arbeid ved spor" ZK2.4192222A SKJØTSEL AV STAUDER Areal Stauderbeplantning: Stauderbeplanting i plantekasser 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 pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Kronstad, Skjoldskiftet og Lagunen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall komposteres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også ekstra vanning dersom behov i perioder. Omfatter også utskifting av jord og jordforbedring annenhvert år, før vekstsesongen. Omfatter også busker og mindre trær i plantekassene b) Materialer Stålkasser, resirkulert plast, betong, annet Størrelse 1-2 m2 pr plantekasse. x) Mengderegler Areal per år	m2	14			
02.8	ZK2.4192222A SKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Stauderbeplantning: Prydgress, blomstrende stauder, busker 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	m2	216			
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 14

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.9	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 pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Gjelder plantefelt i trappeanlegg ved holdeplass Oasen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Løv komposteres naturlig i plantefelt. Gjelder ikke nedklippede stauder. <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle planter i plantefelt, bortsett fra trær. trær er egen post. Omfatter også håndtering av planter som vokser over benker, gangarealer etc. De skjæres tilbake for at funksjoner skal opprettholdes. ZK2.5 Skjøtsel av buskvegetasjon ZK2.51 Skjøtsel av busker ZK2.511222222A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal per år Buskbeplantning: Buskfelt 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 skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 2 - Døde og skadde greiner fjernes årlig etter vintersesongen <i>Lokalisering:</i> Siderarealer og ved holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Løv og kapp fjernes <i>Miljøkrav:</i> Løv og vegetasjon som fjernes leveres til kompostering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også art- og sortspesifikk tilpasset skjøtsel	m2	3 893		
Sum:					0

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10	Omfatter også levering og utlegging av 5 cm tykt lag kvistkompost hvert partalsår. b) Materialer Gjelder løvfellende busker ZK2.511222222A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal per år Buskbeplantning: Buskfelt 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 skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 2 - Døde og skadde greiner fjernes årlig etter vintersesongen <i>Lokalisering:</i> Siderarealer og ved holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> planteavfall leveres til kompostering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også art- og sortspesifikk tilpasset skjøtsel Omfatter også levering og utlegging av 5 cm tykt lag kvistkompost hvert partalsår.	m2	800		
02.11	b) Materialer Vintergrønne busker ZK2.511222222A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal per år Buskbeplantning: Buskfelt 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 skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 2 - Døde og skadde greiner fjernes årlig etter vintersesongen <i>Lokalisering:</i> Plantefelt innside gjerde mot spor fra ADO til Fløen <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen	m2	167		

Sum: 0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 16
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.12	<i>Løvhåndtering:</i> Løv og avklipp fjernes <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall og kvist komposteres <i>Andre krav:</i> b) Materialer Spiea betulifolia - Bjørkebladspirea c) Utførelse Restriksjoner på arbeidstid på grunn av "Arbeid ved spor" ZK2.511252222A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal per år Buskbeplantning: Slyng- og klatreplanter 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 skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 2 - Døde og skadde greiner fjernes årlig etter vintersesongen <i>Lokalisering:</i> I større buskfelt ved Oasen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også art- og sortspesifikk tilpasset skjøtsel ZK2.52 Skjøtsel av formede busker	m2	62			
02.13	ZK2.521222222A SKJØTSEL AV FORMET BUSK - AREAL Areal per år Formet buskbeplantning: Formet buskfelt 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 skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Formbeskjæring: Klasse 2 - 2 ganger i vekstsesongen og justeres 1 gang (snitt og tid tilpasses arten)	m2	199			
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 17
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.14	<i>Lokalisering:</i> Sidearealer <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen <i>Løvhåndtering:</i> Løv og kapp fjernes <i>Miljøkrav:</i> Løv og vegetasjon/kvist som fjernes leveres til kompostering.skal benyttes <i>Andre krav:</i> b) Materialer Gjelder areal med Fagus sylvatica ZK2.521112222A SKJØTSEL AV FORMET BUSK - LENGDE Lengde per år Formet buskbeplantning: Formet hekk 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 skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Formbeskjæring: Klasse 2 - 2 ganger i vekstsesongen og justeres 1 gang (snitt og tid tilpasses arten) <i>Lokalisering:</i> Langs banen samt ved holdeplassområdet <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Løv og kapp fjernes <i>Miljøkrav:</i> Løv og vegetasjon/kvist som fjernes leveres til kompostering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter drift av område under og ved side av hekker. Kantstein kan i noen tilfeller vere avgrensing. Omfatter også drift av felt, begrenses til en bredde på plantefelt på 1 meter b) Materialer Gjelder hekk av Fagus sylvatica og Ligustrum ovalifolium ZK2.53 Periodisk beskjæring av busker	m	2 793			
02.15	ZK2.534554A PERIODISK BESKJÆRING AV BUSKER - ANTALL Rund sum Buskbeplantning: Slyng- og klatreplanter Formet buskbeplantning: Slyng- og klatreplanter Periodisk beskjæring: Størrelsesreduksjon <i>Lokalisering:</i> Klatreplanter på flettverksgjerdet mellom ADO	RS				
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 18
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.16	og Fløen holdeplass <i>Formål med beskjæringen:</i> Hindre planter vokser på KL-master. <i>Tidspunkt:</i> Vinter <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter årlig nedskjæring av klatreplanter som vokser opp på KL-master. c) Utførelse Skjøres ned til Flettverksgjerdet x) Mengderegler Rund sum per år ZK2.531116A PERIODISK BESKJÆRING AV BUSKER - LENGDE Lengde per gang Buskbeplantning: Rekkebeplantning Formet buskbeplantning: Formet hekk Periodisk beskæring: Fjerning av døde, skadde og avvikende greiner <i>Lokalisering:</i> Langs linjen <i>Formål med beskjæringen:</i> Form og sikkerhet for sikt <i>Tidspunkt:</i> juni og september <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall og kvist komposteres. Det skal nyttes elektrisk hekksaks. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også klipp 2 ganger årlig. Omfatter også en ekstra klipp i områder med overgangfelter/forgjengerkrysninger og lignende med ekstra behov for å holde siktkrav, Omfatter også klipp til standard høyde Klippehøyde:80 cm Klippebredde varierer b) Materialer Bøkehekker c) Utførelse På grunn av flettverksgjerde må hekk klippes 20 cm fra gjerde. Omfatter også klipp på begge sider og topp. x) Mengderegler Pris per år	m	2 743			
	02.17					ZK2.531115A
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 19

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.18	PERIODISK BESKJÆRING AV BUSKER - LENGDE Lengde per gang Buskbeplantning: Rekkebeplantning Formet buskbeplantning: Formet hekk Periodisk beskjæring: Størrelsesreduksjon og foryngelsesbeskjæring <i>Lokalisering:</i> Felt mellom Lungegårdskaien holdeplass og Fløen holdeplass <i>Formål med beskjæringen:</i> Form, foryngelse og sikkerhet for sikt <i>Tidspunkt:</i> juni og september <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall og kvist komposteres. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også klipp 2 x år b) Materialer Ligustrum ovalifolium c) Utførelse På grunn av flettverksgjerde må hekk klippes 20 cm fra gjerde. Omfatter også klipp på begge sider og topp. x) Mengdereglar Pris per år	m	50		
	ZK2.532224A PERIODISK BESKJÆRING AV BUSKER - AREAL Areal per gang Buskbeplantning: Buskfelt Formet buskbeplantning: Formet buskfelt Periodisk beskjæring: Størrelsesreduksjon <i>Lokalisering:</i> Sidearealer <i>Formål med beskjæringen:</i> Form og sikkerhet for sikt <i>Tidspunkt:</i> juni og september <i>Miljøkrav:</i> Løv og vegetasjon/kvist som fjernes leveres til kompostering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også klipp til standard høyde Klippehøyde:80 cm Klippebredde varierer Omfatter også klipp 2 x år b) Materialer Gjelder areal med Fagus sylvatica c) Utførelse	m2	199		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 20
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.19	Omfatter også klipp på topp overfalte og loddrette sider. x) Mengderegler Pris per år ZK2.7 Skjøtsel og beskjæring av trær ZK2.71 Skjøtsel av trær ZK2.7119212A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Trær langs banen, og sideområder Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Trær i faste deker i tregruberist <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Ulike arter <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Ugress skal fjernes i trerist: Klasse 2 - Tilnærmet ugrasfri jord (dekningsgrad ugras < 10 %). Det skal ikke forekomme frøspredning av ugras innenfor plantefeltet. Rotugras skal ikke vokse gjennom rist eller i randsonen. <i>Miljøkrav:</i> planteavfall leveres til kompostering <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Levrandør er selv ansvarlig at artstilpasset skjøtsel utføres.	stk	104			
	ZK2.7119212A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Trær langs banen, og sideområder Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Trær i gress og plantefelter <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Ulike arter <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> For trær i gressarealer skal det årlig legges ut 0,5 m diameter, 5 cm tykkelse, kvistkonpost rundt stamme <i>Miljøkrav:</i> planteavfall leveres til kompostering					
02.20	ZK2.7119212A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Trær langs banen, og sideområder Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Trær i gress og plantefelter <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Ulike arter <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> For trær i gressarealer skal det årlig legges ut 0,5 m diameter, 5 cm tykkelse, kvistkonpost rundt stamme <i>Miljøkrav:</i> planteavfall leveres til kompostering	stk	220			
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 21
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.21	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering og utlegging av kompost c) Utførelse Levrandør er selv ansvarlig at artstilpasset skjøtsel utføres. ZK2.7111212A SKJØTSEL AV LØVFELLENDEN TRE Antall per år Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Fløen holdeplassområde <i>Driftssesong:</i> hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Magnolia Kobus - Kobusmagnolia, Magnolia soulangeana - Praktmagnolia <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Fjerning av ugress i rotsonen <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag gjelder trær i plantekum og med trekorsett. c) Utførelse Det må påses at trekorsett ikke er til hinder eller skader treet. tiltak som oppbinding eller fjerning av korsett må påregnes.	stk	7			
02.22	ZK2.7111292A SKJØTSEL AV LØVFELLENDEN TRE Antall per år Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Vekstfase Treform: Søyletrær, frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Møllendalsveien, Kokstadflaten, Kronstad <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Populus tremula "Erecta" <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> For trær i gressarealer (21 stk Kronstad) skal det årlig legges ut 0,5 m diameter, 5 cm tykkelse, kvistkompost rundt stamme <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall og kvist komposterer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også at trær skal beholde søyleform. Greiner som henger utover må vurderes å fjernes eller bindes opp.	stk	33			
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 22
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.23	ZK2.7111212A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Gjelder flyttede trær langs linje 2, plantet i plantefelter/gressarealer. <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia cordata - Lind <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Hver vår legges det 5 cm kvistkompost rundt stamme. Legges ut i sirkel med radius på 0,5 m fra stamme. <i>Miljøkrav:</i> Løv og vegetasjon/kvist som fjernes leveres til kompostering. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig levering og utlegging av kvistkompost c) Utførelse Høye trær som kan kreve lift for utførelse av skjøtsel	stk	6			
02.24	ZK2.7111212A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Gjelder store trær langs linje 2, Plassert i harde dekker i tregruberister. <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia cordata - Lind <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Fjerning av ugress i rotsonen <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall komposteres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også vanning ved lengre tørkeperioder. b) Materialer Gjelder store trær som ble flyttet og replantet ved bygging av linje 2 i perioden 2018-2022	stk	6			
02.25	ZK2.7121212 SKJØTSEL AV VINTERGRØNT TRE Antall per år	stk	5			
Sum:						0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 23
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.26	Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Holdeplass Kristianborg og Birkelandsskiftet <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Taxus baccata - Barlind, Pinus sylvestris - Furu <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Bunndekker i post for buskfelt <i>Miljøkrav:</i> Planteavfall og kvist komposteres <i>Andre krav:</i> Nei ZK2.74 Vurdering og registrering av trær					
	ZK2.744141A VURDERING AV TRE - ANTALL Antall Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Aldringsfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> D27 trær, flyttede lindetrær <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vurdering:</i> Tilstandsrapport <i>Rapportering:</i> Annenhvert år. første år 2028. <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia cordata - Lind <i>Kompetansekrav:</i> ISA sertifisert arborist eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utarbeidelse av tilstandsrapport på flyttede trær langs linjen. Leveres innen mars partalsår. c) Utførelse Tilstandsrapport skal inneholde aktuell tilstand på trær, skader, sykdom, alder evt. annet revelant, bildedokumentasjon samt forslag til tiltak for forbedring dersom behov. x) Mengderegler Prises per år ZK3 Skjøtsel av naturområder ZK3.2 Skjøtsel av naturarealer	stk	11			
02.27	ZK3.29A SKJØTSEL AV NATURAREAL					
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 24
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.28	Areal per år Naturareal: Kratt og buskas <i>Lokalisering:</i> Sideområder langs banen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Ettersyn:</i> ikke relevant <i>Skjøtselstiltak:</i> Vegetasjon holdes nede ved 1 årlige klipp <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig klipp av kratt og buskas i naturarealer. Fjerninga av trær med stammer målt SO 1 meter over bakken over 10 cm - avlares med byggherre. Omfatter også tilkomst til tekniske bygg, signalmaster, tekniske skap. Omfatter også fjerning av vegetasjon som hindrer fri sikt ved brokar	m2	3 669			
	ZK3.29A SKJØTSEL AV NATURAREAL Areal Naturareal: Fjellskjæringer <i>Lokalisering:</i> Fjellskjæringer i sideterreng <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Ettersyn:</i> Årlig <i>Skjøtselstiltak:</i> Pisk og annen vegetasjon holdes nede ved klipping/fjerning annenhvert år, 1xå2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder vegetasjon i bergskjæringer med og uten sikringsnett. c) Utførelse Omfatter også nødvendig sikringstiltak for utførelse av arbeid Gjelder fra bakkeivå og 2 meter opp. Behov utover det bestilles av byggherre. x) Mengderegler Pris per år	m2	1 613			
	ZK2.8 Andre arbeider i forbindelse med skjøtsel av park og landskapsområder ZK2.87 Bekjempelse av uønskede arter ZK2.871A BEKJEMPELSE AV UØNSKET ART - AREAL Areal per gang	m2	10			
Sum:						0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 25
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.30	<i>Lokalisering:</i> Sideareler i naturområder, Sandslivegen - Flesland <i>Bekjempelse av:</i> Gyvel <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen <i>Beskrivelse av omfang:</i> Hovedsaklig spredt enkeltplanter <i>Metode:</i> nedklipping <i>Hva som utløser tiltak:</i> Når planten er max 50 cm <i>Behandling av organisk restmateriale:</i> I henhold til regelverk for den gjeldende arten <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Miljøkrav:</i> Det er ikke tillat å bruke plantevern midler uten særskilt avtale med oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Pris per år ZK2.871A BEKJEMPELSE AV UØNSKET ART - AREAL Antall	stk	2			
	<i>Lokalisering:</i> Ved Slettebakken holdeplass <i>Bekjempelse av:</i> Parkslirekne <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen <i>Beskrivelse av omfang:</i> Fordelt på noen områder <i>Metode:</i> Damping eller kontinuelig klipping <i>Hva som utløser tiltak:</i> Når planten er max høyde 20 cm <i>Behandling av organisk restmateriale:</i> I henhold til regelverk for den gjeldende arten <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Miljøkrav:</i> Det er ikke tillat å bruke plantevern midler uten særskilt avtale med oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsettelse av bekjemping av parkslirekne. Omfatter 3 stk mindre områder som hver er opp til 10 m2. x) Mengderegler Pris per år ZK8 Andre tjenester i forbindelse med skjøtsel og drift ZK8.2 Prøvetaking og målinger ZK8.24A UTTAK AV JORDPRØVE Antall målinger per år					
02.31		stk	5			
Sum:						0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS					Side 26
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.32	<i>Lokalisering:</i> Grøntanlegg <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Beskrivelse av måling:</i> Det skal foretas jordprøve som grunnlag for planlegging av gjødsling <i>Analyse:</i> Næringsanalyse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også jordprover som supplement til utarebeidelse av gjødselsplan. Omfatter også frakt, emballasje og gebyrer ved innsending av prøver til analyser c) Utførelse Gjelder uttak av jordprøver i utvalgte områder entreprenør vurderer som relevant x) Mengderegler Stk per år ZK5 Drift og vedlikehold av utstyr, installasjoner og konstruksjoner for park- og landskapsområder ZK5.1 Drift og vedlikehold av utstyr for park- og landskapsområder	m2	15		
	02.32 ZK5.1223A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - AREAL Areal per år Type utstyr: Klatreanordning for planter <i>Lokalisering:</i> Se opplisting under a) <i>Driftssesong:</i> Oppsyn hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> Se opplisting under <i>Materiale:</i> Wirenett/strenger <i>Ettersyn:</i> Årlig <i>Driftsoppgaver:</i> Se til at alt er festet og wire er stramme <i>Vedlikehold:</i> Klatreanordning skal oppfylle sin funksjon. Ødelagde/defekte/skadde deler repareres/ skiftes ut <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ved: Oasen holdeplass Omfatter også årlig tilstandskontroll / utarbeidelse av rapport				
02.33	ZK5.1495A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - ANTALL Antall per år Type utstyr: Gangport <i>Lokalisering:</i> Gjerder langs banens ideområder	stk	4		
Sum:					

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 27
02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.34	<i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> Normal størrelse gangporter <i>Materiale:</i> Stål, flettverk <i>Ettersyn:</i> Porter skal være hele og tett, stolper være fast og stødig. Tilstandskontroll årlig. årlig. Avvik skal umiddelbart loggføres og rapporteres til oppdragsgiver. <i>Driftsoppgaver:</i> Etterse at porter og tilhørende låsmekanikk er intakt og dens funksjon er opprettholdt. Skal fremstå solid og ordentlig med rette stolper og fast nett. <i>Vedlikehold:</i> Enkel reperasjon av hull i nett skal repareres og inngår i leveransen. materiell og utstyr til å reparere nett inngår i leveransen. enkel reparasjon av stolper og lås inngår. Innkjøp og reparering av defekte/skadde deler bestilles av oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll / utarbeidelse av rapport ZK5.1181A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - LENGDE Lengde per år Type utstyr: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Langs trase i sideterreng, over og ved portaler etc <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> Standard flettverksgjerde 1,2 meter høyde. <i>Materiale:</i> Flettverksgjerde med stålstolper og plastbelagt nett <i>Ettersyn:</i> Flettverksnett skal være helt og tett, stolper være fast og stødig. Tilstandskontroll årlig. årlig. Avvik skal umiddelbart loggføres og rapporteres til oppdragsgiver. <i>Driftsoppgaver:</i> Etterse at gjerder er intakt og dens funksjon er opprettholdt. Skal fremstå solid og ordentlig med rette stolper og fast nett. <i>Vedlikehold:</i> Enkel reperasjon av hull i nett skal repareres og inngår i leveransen. materiell og utstyr til å reparere nett inngår i leveransen. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll / utarbeidelse av rapport	m	5 720			
	02.35					ZK5.1421A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - ANTALL Antall per år Type utstyr: Plantebeholder <i>Lokalisering:</i> Kronstad, Skjoldskiftet, Lagunen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> 1-2 m2 areal plantefelt, høyde 0,5-1
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 28

02 Drift og vedlikehold av park og landskapsområder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	meter <i>Materiale:</i> Stål, kompositt, betong etc. <i>Ettersyn:</i> Alle deler må sees over <i>Driftsoppgaver:</i> Drenering fungerer, plantebeholdere står stabilt <i>Vedlikehold:</i> Fjerning av slam/skit for å sikre drenering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll og utarbeidelse av rapport				

Sum: 0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 29
03 Drift og vedlikehold av gang- og kjørearealer (ikke spor)						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03	Drift og vedlikehold av gang- og kjørearealer (ikke spor) ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder ZK7 Drift og vedlikehold av gang- og kjørearealer ZK7.3 Drift av gang- og kjørearealer ZK7.32 Sommerdrift av gang- og kjørearealer					
03.1	ZK7.32117111A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Lengde per år Areal: Gang- og sykkelvei Dekke: Asfalt eller betong Ugrastoleranse i fuger: Klasse 1 - 5 % Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Klasse 1 - Godtas ikke <i>Lokalisering:</i> Alle gang- og sykkelveier, også der de krysser spor <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes ved kosting høst <i>Andre driftstiltak:</i> Maskinell kosting under løvfall <i>Bredde:</i> Normal <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også maskinell og manuell kosting 2 ganger årlig.	m	27 964			
03.2	ZK7.32116111A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Lengde per år Areal: Gangvei Dekke: Asfalt eller betong Ugrastoleranse i fuger: Klasse 1 - 5 % Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Klasse 1 - Godtas ikke <i>Lokalisering:</i> Ved Årstad videregående, gjelder rengjøring under og mellom langsgående gjerde og kantstein <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes ved kosting	m	134			
Sum:						0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 30

03 Drift og vedlikehold av gang- og kjørearealer (ikke spor)

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	<i>Andre driftstiltak:</i> Fjerning av ugress <i>Bredde:</i> ca. 1 meter <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig manuell kosting i mai. ZK7.322992333 SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER AV LØSMASSE Areal per år Areal: Oppstillingsareal, tilkomstveier, grussti Dekke: Grus og knuste materialer Ugrastoleranse: Klasse 3 - 30 % Overflatejevnhhet: Klasse 3 - ± 30 mm Kanter: Klasse 3 - Opprettholde avgrensning <i>Lokalisering:</i> Oppstillingsareal og tilkomstveier tekniske bygg og lign., grussti mellom Hop og Nesttun <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Løvhåndtering:</i> ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Fjerning av ugress <i>Dimensjon, L x B:</i> Varierer <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m2	3 222		

Sum: 0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 31

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser**04.1**

Det forventes levaranse av høy kvalitet, spesielt på holdeplassområder.

Viser til Vedlegg 04.01 - Beskrivelse - Renholds kvalitet som synliggjør noe av forventning av krav som oppdragiver stiller til levernadør. Det henvises også til NS-INSTA 800 for noen av postene.

Sum: 0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 32

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Drift og vedlikehold av holdeplasser				
	ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder				
	ZK7 Drift og vedlikehold av gang- og kjørearealer				
	ZK7.3 Drift av gang- og kjørearealer				
	ZK7.32 Sommerdrift av gang- og kjørearealer				
04.2	ZK7.32133911A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG				
	Areal	m2	10 622		
	Areal: Plattform				
	Dekke: Naturstein, støpejern				
	Ugrastoleranse i fuger: Klasse 1 - 5 %				
	Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Klasse 1 - Godtas ikke				
	<i>Lokalisering:</i> Plattformdekket med tilhørende ramper				
	<i>Driftssesong:</i> Hele året				
	<i>Løvhåndtering:</i> Fjernes ukentlig ved løvfall i perioden september-november.				
	<i>Andre driftstiltak:</i> Refuging med egnet betongbasert fugemiddel				
	<i>Bredde:</i> Varierer				
	<i>Miljøkrav:</i> ikke relevant				
	<i>Andre krav:</i>				
	b) Materialer				
	Gjelder plattformdekke holdeplass - Evjen granitt, fuget med faste fuger samt taktile heller materiale støpejern/naturstein basalt.				
	c) Utførelse				
	Merk: varmekbler i påstøp under granittheller. Heller er 10 cm tykke. Fuge 10 mm.				
	x) Mengderegler				
	areal per år				
	ZK8 Andre tjenester i forbindelse med skjøtsel og drift				

Sum:

0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 33
04 Drift og vedlikehold av holdeplasser						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.3	ZK8.6 Utendørs avfallshåndtering					
	ZK8.61 Rydding av avfall					
	ZK8.61217A RYDDING AV AVFALL - AREAL Areal per år Frekvens: Daglig (7 dager i uken) <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser, plattformdekker, spor <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Areal:</i> Gjelder selve plattform med ramper, samt sporet i mellom plattformer, inkludert fotkryssinger over spor <i>Type avfall:</i> Restavfall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også omfang for klasse 1 i: Vedlegg 04.03 - Rydding av avfall - Areal - HLP klasse 1 c) Utførelse Runde 1 - Gjennomføres i tidsrom kl 2100-0700	m2	49 949			
04.4	ZK8.61217A RYDDING AV AVFALL - AREAL Areal per år Frekvens: Daglig (7 dager i uken) <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser, plattformdekker, spor <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Areal:</i> Gjelder selve plattform med ramper, samt sporet i mellom plattformer, inkludert fotkryssinger over spor <i>Type avfall:</i> Restavfall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også omfang for klasse 2 i: Vedlegg 04.03 - Rydding av avfall - Areal - HLP c) Utførelse Runde 1 - Gjennomføres i tidsrom kl 2100-0700 Runde 2 - Gjennomføres i tidsrom kl 1000-1300	m2	21 570			
	ZK8.61217A RYDDING AV AVFALL - AREAL Areal per år Frekvens: Daglig (7 dager i uken) <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser, plattformdekker, spor <i>Driftssesong:</i> Måned: 05-06-07-08-09 <i>Areal:</i> Gjelder selve plattform med ramper, samt sporet i mellom plattformer, inkludert fotkryssinger over spor <i>Type avfall:</i> Restavfall	m2	4 363			
	ZK8.61217A RYDDING AV AVFALL - AREAL Areal per år Frekvens: Daglig (7 dager i uken) <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser, plattformdekker, spor <i>Driftssesong:</i> Måned: 05-06-07-08-09 <i>Areal:</i> Gjelder selve plattform med ramper, samt sporet i mellom plattformer, inkludert fotkryssinger over spor <i>Type avfall:</i> Restavfall	m2	4 363			
Sum:						0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS					Side 34
04 Drift og vedlikehold av holdeplasser					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.6	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også omfang for klasse 3 i: Vedlegg 04.03 - Rydding av avfall - Areal - HLP c) Utførelse Runde 1 - Gjennomføres i tidsrom kl 2100-0700 Runde 2 - Gjennomføres i tidsrom kl 1000-1300 Runde 3 - Gjennomføres i tidsrom kl 1600-1900 ZK8.7 Utendørs renhold	m2	42 015		
	ZK8.7511399A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Areal Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Plattformkonstruksjon Overflate: Naturstein, asfalt, betong <i>Lokalisering:</i> Alle Holdeplasser, gjelder ikke holdeplassene - Byparken, Kaigaten, Nonneseter, Bystasjonen, Flesland <i>Driftssesong:</i> Mars - November - 9 måneder <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Gjelder områder med granittdekke med faste fuger, inkludert ledelinjer, annet dekke fotovergang og sportrase <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> Areal innenfor holdeplassområdet <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også høytrykkspyling med minstekrav: Varmtspyler 200 bar/1200 liter time x) Mengderegler Areal per år				
04.7	ZK8.7511399A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Areal Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Plattformkonstruksjon Overflate: Naturstein, asfalt, betong, storgatestein <i>Lokalisering:</i> Gjelder holdeplass: Byparken, Kaigaten, Nonneseter, Bystasjonen L1 <i>Driftssesong:</i> Mars - November - 9 måneder <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Gjelder områder med granittdekke med faste fuger, inkludert ledelinjer, annet dekke fotovergang og sportrase <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> Areal innenfor holdeplassområdet <i>Frekvens:</i> 1 x uke	m2	7 392		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.8	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også høytrykkspyling med minstekrav: Varmtspyler 200 bar/1200 liter time c) Utførelse Skal spyles natt til mandag (Arbeid avsluttet innen kl 0700) x) Mengderegler Areal per år ZK8.7511399A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Areal Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Plattformkonstruksjon Overflate: Naturstein, betong <i>Lokalisering:</i> Gjelder Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Gjelder hele området med granittdekke med faste fuger, inkludert ledelinjer og sportrase <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent, skal rengjøres for smuss, tyggis, vegetasjon, grafitti ved høytrykkspyling <i>Mengde:</i> Areal innenfor holdeplassområdet inkl spor <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også høytrykkspyling med minstekrav: Varmtspyler 200 bar/1200 liter time c) Utførelse Skal spyles natt til fredag Det er etablert et eget teknisk rom med høytrykkspyler med tilkopling til vann og strøm som er dekkende for ansvarsområdet. x) Mengderegler Pris per år ZK8.7511719A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Letak med vegger, leskur Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Takrenner på leskur <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Fri for smuss, avfall, løv etc. <i>Mengde:</i> Alle leskur har takrenner	m2	1 261		
04.9	ZK8.7511719A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Letak med vegger, leskur Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Takrenner på leskur <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Fri for smuss, avfall, løv etc. <i>Mengde:</i> Alle leskur har takrenner	RS			
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.10	<i>Frekvens: 1 x uke</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også ukentlig kontroll, rengjøres ved behov. Feil og mangler skal rapporteres til oppdragsgiver. e) Prøving og kontroll Kontroll skal dokumenteres med sjekklister. ZK8.7529999A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Spyling Konstruksjon: Endebutt Overflate: Naturstein, bronse <i>Lokalisering:</i> Holdeplass Byparken <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Natursteinselement på tvers av skinner i enda på linje. Høyde ca 1 meter, bredde ca 0,5 meter. Inkluderer også påskrudd skilt i bronse. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal høytrykksspyles <i>Mengde:</i> 1 stk komplett endebutt <i>Frekvens:</i> 1x måned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll som omfatter rapport og bilder som sendes oppdragsgiver. b) Materialer Vedlegg 04.10 - Beskrivelse - Endebutt - Granittstein c) Utførelse Arbeid utføres på natt "Arbeid i spor" Tilstandsrapport skal omfatte evt. skader, renhold og tilstand bronseplate. Skal rengjøres ved høytrykkspyling (Minste krav til høytrykkspyler: 200bar / 500l/time / Kaldt vann)	stk	1		
04.11	ZK8.7529918A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Spyling Konstruksjon: Endebutt Overflate: Naturstein	stk	1		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 37

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.12	<i>Lokalisering:</i> Holdeplass Kaigaten <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Natursteinselement på tvers av skinner i enda på linje. Høyde ca 1 meter, bredde ca 05 meter <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal høytrykksspyles <i>Mengde:</i> 1 stk komplett endebutt <i>Frekvens:</i> 1xmåned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll som omfatter rapport og bilder som sendes oppdragsgiver. b) Materialer Vedlegg 04.03 - Beskrivelse - Endebutt - Granittstein c) Utførelse Arbeid utføres på natt "Arbeid i spor" Tilstandsrapport skal omfatte evt. skader, renhold og tilstand bronseplate. Skal rengjøres ved høytrykkspyling (Minste krav til høytrykkspyler: 200bar / 500l/time / Kaldt vann) x) Mengderegler stk per år ZK8.7529911A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Spyling Konstruksjon: Endebutt Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Holdeplass Oasen <i>Driftssesong:</i> mars-oktober <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Betongkonstruksjon som fungerer som endebutt. går på tvers av hele sporet. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal høytrykksspyles <i>Mengde:</i> 1 stk komplett endebutt <i>Frekvens:</i> 1xmåned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll som omfatter rapport og bilder som sendes oppdragsgiver. b) Materialer Se Vedlegg 04.03 - Beskrivelse - Endebutt - Granittstein c) Utførelse	stk	1		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.13	Arbeid utføres på natt "Arbeid i spor"	stk	2		
	Tilstandsrapport skal omfatte evt. skader, renhold og tilstand bronseplate.				
04.14	Skal rengjøres ved høytrykkspyling (Minste krav til høytrykkspyler: 200bar / 500l/time / Kaldt vann)	m	5 049		
	x) Mengderegler Stk per år				
Sum:					

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.15	plattformkant, <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå hvit og ren <i>Mengde:</i> Hvit linje plattformkant, inkl. rampekant, nedsenk ved overgang samt hjørneelementer <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal rengjøres ved høytrykkspyling (Minste krav til høytrykkspyler: 200bar / 500l/time / Kaldt vann) Utføres i perioden april - september. x) Mengdereglar pris per år ZK8.62 Tømming av avfall ZK8.62927A TØMMING AV AVFALL Antall per år Type installasjon: Avfallsbeholdere - komprimatorspann Frekvens: 1 gang per uke <i>Lokalisering:</i> Holdeplass Byparken <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Spesifikasjon av beholder:</i> 240 liter <i>Type avfall:</i> Restavfall <i>Mengde avfall:</i> 240 liter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også varierende intervaller på tømming av avfallsbeholdere. Oppgitt frekvens er gjennomsnitt. Omfatter også renhold i forbindelse med tømming, som skal sikre at funksjon opprettholdes, samt avfallsbeholder fremstår ren. Omfatter også bytte av avfallsposer ved tømming Omfatter også oppløring i bruk i hht. vedlagt brukermanual - Komprimatorspann b) Materialer Avfallsposter bestående av resirkulært plast skal benyttes, c) Utførelse Leverandør skal etablere og gjennomføre opplæring i rutiner for drift av komprimatorspann til operatører. FDV dokumentasjon vil bli overlevert ved oppstart. Skal dokumenteres.	stk	2		
Sum:					

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.16	Se Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual				
	Se Vedlegg 04.16b - Avfallsbeholder - FinBin - Produktdatablad				
04.16	ZK8.62927A TØMMING AV AVFALL Antall per år Type installasjon: Avfallsbeholdere - komprimatorspann Frekvens: 1 gang per uke <i>Lokalisering:</i> (Linje 1)Byparken, Nonneseter, Bystasjonen, Nygård, Florida, Danmarks plass, Kronstad, Brann Stadion, Wergeland, Sletten, samt Nesttun terminal, Lagunen og Flesland.(Linje 2)Kaigaten, Bystasjonen, Haukeland, Kronstad, Kristianborg og Fyllingsdalen terminal <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Spesifikasjon av beholder:</i> 120 liter <i>Type avfall:</i> Restavfall <i>Mengde avfall:</i> 120 liter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også varierende intervaller på tømning av avfallsbeholdere. Oppgitt frekvens er gjennomsnitt av alle like beholdere i denne post. Omfatter også renhold i forbindelse med tømning, som skal sikre at funksjon opprettholdes, samt avfallsbeholder fremstår ren. Omfatter også bytte av avfallspose ved tømning Omfatter også oppløring i bruk i hht. vedlagt brukermanual - Komprimatorspann b) Materialer Avfallsposter bestående av resirkulært plast skal benyttes, c) Utførelse Leverandør skal etablere og gjennomføre opplæring i rutiner for drift av komprimatorspann til operatører. FDV dokumentasjon vil bli overlevert ved oppstart. Skal dokumenteres. Avfall leveres godkjent sluttdeponi, deponiavgift viderefaktureres oppdragsgiver uten påslag. Se Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual Se Vedlegg 04.16b - Avfallsbeholder - FinBin - Produktdatablad	stk	36		

Sum: 0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.17	ZK8.62931A TØMMING AV AVFALL Antall per år Type installasjon: Avfallsbeholdere - komprimatorspann Frekvens: Hver 14. dag <i>Lokalisering:</i> (Linje 1) Slettebakken, Fantoft, Paradis, Hop, Nesttun sentrum, Skjoldskiftet, Mårdalen, Skjold, Råstølen, Sandslivegen, Sandslimarka, Kokstad, Birkelandskiftet, Kokstadflaten. (Linje 2) Fløen, Mindemyren <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Spesifikasjon av beholder:</i> 120 liter <i>Type avfall:</i> Restavfall <i>Mengde avfall:</i> 120 liter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også varierende intervaller på tømning av avfallsbeholdere. Oppgitt frekvens er gjennomsnitt av alle like beholdere i denne post. Omfatter også renhold i forbindelse med tømning, som skal sikre at funksjon opprettholdes, samt avfallsbeholder fremstår ren. Omfatter også bytte av avfallsposter ved tømning Omfatter også oppløring i bruk i hht. vedlagt brukermanual - Komprimatorspann b) Materialer Avfallsposter bestående av resirkulært plast skal benyttes, c) Utførelse Leverandør skal etablere og gjennomføre opplæring i rutiner for drift av komprimatorspann til operatører. FDV dokumentasjon vil bli overlevert ved oppstart. Skal dokumenteres. Avfall leveres godkjent sluttdeponi, deponiavgift viderefaktureres oppdraggiver uten påslag. Se Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual Se Vedlegg 04.16b - Avfallsbeholder - FinBin - Produktdatablad	stk	32		
04.18	ZK8.62917A TØMMING AV AVFALL Antall per år Type installasjon: Avfallsbeholdere - kildesortering Frekvens: Daglig (7 dager i uken)	stk	2		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Spesifikasjon av beholder:</i> 120-240 liter, kildesortering 3 fraskjoner <i>Type avfall:</i> Kildesortering: restavfall, papir og matavfall. <i>Mengde avfall:</i> 120-240 liter, kildesortering 3 fraksjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også varierende intervaller på tømning av avfallsbeholdere. Oppgitt frekvens er gjennomsnitt av alle like beholdere i denne post. Omfatter også renhold i forbindelse med tømning, som skal sikre at funksjon opprettholdes, samt avfallsbeholder fremstår ren. Omfatter også bytte av avfallspose ved tømning Omfatter også oppløring i bruk i hht. vedlagt brukermanual - Komprimatorspann se vedlegg Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual Vedlegg 04.16b - Avfallsbeholder - FinBin - Produktdatablad b) Materialer Avfallsposter bestående av resirkulært plast skal benyttes, c) Utførelse Leverandør skal etablere og gjennomføre opplæring i rutiner for drift av komprimatorspann til operatører. FDV dokumentasjon vil bli overlevert ved oppstart. Skal dokumenteres.				
04.19	ZK8.62999A TØMMING AV AVFALL Antall per år Type installasjon: Mobil avfallscontainer Frekvens: Ved avrop <i>Lokalisering:</i> Områder ved og på holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Spesifikasjon av beholder:</i> mobil avfallsbeholder <i>Type avfall:</i> Restavfall <i>Mengde avfall:</i> 100-200 liter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også at entreprenør skal ha tilgjengelig 4 stk mobile avfallsbeholdere med volum 100-200 liter. De skal settes ut dersom det oppstår feil på	stk	1		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 43

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.20	komprimatorspann som kan forårsake driftsutfordringer. Omfatter også inkluderer daglig bytte av avfallspose, transport utsetting og innhenting, rengjøring daglig ved bruk og etter bruk. Omfatter også drift av beredskap. Omfatter også evt. leie av lagerplass b) Materialer Avfallsposter bestående av resirkulært plast skal benyttes, c) Utførelse Avfall leveres godkjent sluttdeponi, deponiavgift viderefaktureres oppdraggiver uten påslag. x) Mengderegler Pris leie per døgn, per container. ZK8.7335199A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Fjerning av graffiti og tagging Utstyr: Avfallsbeholder Overflate: Metall, annet <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Avfallsbeholdere, komprimatorspann 120-240l, <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Gjelder alle synlige deler av avfallsbeholder <i>Frekvens:</i> Daglig, 7xuke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal utføres ved bruk av egnet vaskeutstyr og kjemi som er tilpasset underlaget. Ved behov skal det også benyttes skyggefjerning for å sikre kvaliteten helt rene flater. Omfatter også fjerning av klebemerker og tilsvarende. Omfatter også ukentlig kontroller på tilstand på objekter. c) Utførelse Skal utføres av personell som har dokumentert kompetanse, som sikrer utførelse i trå med produsentens produkt beskrivelse og hms krav.	stk	68		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.21	Utførelse kan være i tilknytning til arbeid i og ved spor og må da utføres i trå med gjeldende arbeidstillatelse som leverandør må innhente. Se Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual Se Vedlegg 04.06b - Avfallsbeholder - FinBin - Produktdatablad e) Prøving og kontroll Omfatter også dokumentasjonskrav: Graffiti som skal fjernes skal dokumenteres med bilde og en beskrivelse av valgt metode inkludert kjemivalg. x) Mengdereglar pris per år ZK8.7335199A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Fjerning av graffiti og tagging Utstyr: Avfallsbeholder Overflate: Metall, annet <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Avfallsbeholdere, Kildesortering 3 fraksjoner <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Gjelder alle synlige deler av avfallsbeholder <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal utføres ved bruk av egnet vaskeutstyr og kjemi som er tilpasset underlaget. Ved behov skal det også benyttes skyggejerning for å sikre kvaliteten helt rene flater. Omfatter også fjerning av klebemerker og tilsvarende. Omfatter også ukentlig kontroller på tilstand på objekter. c) Utførelse Skal utføres av personell som har dokumentert kompetanse, som sikrer utførelse i trå med produsentens produkt beskrivelse og hms krav. Utførelse kan være i tilknytning til arbeid i og ved spor og må da utføres i trå med gjeldende arbeidstillatelse	stk	2		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.22	som leverandør må innhente. e) Prøving og kontroll Omfatter også dokumentasjonskrav: Graffiti som skal fjernes skal dokumenteres med bilde og en beskrivelse av valgt metode inkludert kjemivalg. x) Mengderegler pris per år ZK8.7315199A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Avfallsbeholder Overflate: Metall, annet <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Avfallsbeholdere, komprimatorspann 120-240l, <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Gjelder alle deler av avfallsbeholder, inni og utenpå <i>Frekvens:</i> 1x måned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også ukentlig kontroll på tilstand på objekter. c) Utførelse Utførelse kan være i tilknytning til arbeid i og ved spor og må da utføres i trå med gjeldende arbeidstillatelse som leverandør må innhente. Se Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual Se Vedlegg 04.16b - Avfallsbeholder - FinBin - Produktdatablad x) Mengderegler pris per år	stk	68		
04.23	ZK8.7315199A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Avfallsbeholder Overflate: Metall, annet <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Avfallsbeholdere, Kildesortering 3 fraksjoner	stk	2		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 46

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.24	<i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Gjelder alle deler av avfallsbeholder, inni og utenpå <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også ukentlig kontroller på tilstand på objekter. Omfatter også fjerning av innsamlet større avfall c) Utførelse Utførelse kan være i tilknytning til arbeid i og ved spor og må da utføres i trå med gjeldende arbeidstillatelse som leverandør må innhente. x) Mengderegler pris per år ZK5 Drift og vedlikehold av utstyr, installasjoner og konstruksjoner for park- og landskapsområder ZK5.1 Drift og vedlikehold av utstyr for park- og landskapsområder ZK5.1451A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - ANTALL Antall per år Type utstyr: Avfallsbeholder <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> Avfallsbeholder - Komprimatorspann120-240liter <i>Materiale:</i> Avfallsbeholder lakkert metall <i>Ettersyn:</i> 4 x år <i>Driftsoppgaver:</i> 3 måneders vedlikehold utføres i henhold til brukermanual;Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual <i>Vedlikehold:</i> Fjerning av støv og smuss, og evt andre fremmedelemerter som hindrer funksjon eller kan forårsake skade. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utbedring av mindre feil og mangler. c) Utførelse Se Vedlegg 04.16a - Avfallsbeholder - FinBin - Brukermanual	stk	68		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 47
04 Drift og vedlikehold av holdeplasser						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.25	Se Vedlegg 04.06b - Avfallsbeholder - FinBin - Produktdatablad ZK8.7319999A RENHOLD AV UTSTYR Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Utstyr: Toalett, vask, gulv, avfallsbeholder Overflate: Standard overflater toalettrom <i>Lokalisering:</i> Råstølen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Gjelder vask av komplett toalettrom <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal være rene, både estetisk og hygienisk. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Omfatter komplett toalettrom med utstyr <i>Frekvens:</i> Daglig, 7xuke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bytte av avfallspose på avfallsbeholder Omfatter også innlevering av avfall til godkjent deponi. Omfatter også rapportering av feil og mangler til oppdragsgiver Forbruksartikler etterfylles: toalettpapir, håndsåpe, tørkepapir, dobørste. Påfylling av forbruksartikler viderefaktureres med 10% påslag.	RS				
04.26	ZK8.7319999A RENHOLD AV UTSTYR Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Utstyr: Toalett, vask, gulv, avfallsbeholder Overflate: Standard overflater toalettrom <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Gjelder vask av komplett toalettrom <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal være rene, både estetisk og hygienisk, Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Omfatter komplett toalettrom med utstyr <i>Frekvens:</i> Daglig, 7xuke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag	RS				
Sum:					0	

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.27	Omfatter også bytte av avfallspose på avfallsbeholder Omfatter også innlevering av avfall til godkjent deponi. Omfatter også rapportering av feil og mangler til oppdragsgiver Forbruksartikler etterfylles: toalettpapir, håndsåpe, tørkepapir, dobørste. Påfylling av forbruksartikler viderefaktureres med 10% påslag. ZK8.7319999A RENHOLD AV UTSTYR Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Utstyr: Toalett, vask, avfallsbeholder Overflate: Standard overflater toalettrom <i>Lokalisering:</i> Oasen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Gjelder vask av komplett toalett <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal være rene, både estetisk og hygienisk. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Omfatter komplett toalettrom med utstyr <i>Frekvens:</i> Daglig, 7xuke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bytte av avfallspose på avfallsbeholder Omfatter også innlevering av avfall til godkjent deponi. Omfatter også rapportering av feil og mangler til oppdragsgiver Forbruksartikler etterfylles: toalettpapir, håndsåpe, tørkepapir, dobørste. Påfylling av forbruksartikler viderefaktureres med 10% påslag.	RS			
04.28	ZK8.7319999A RENHOLD AV UTSTYR Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Utstyr: Toalett, vask, møbler, avfallsbeholder Overflate: Standard overflater toalettrom <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass, HC toalett <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Gjelder vask av komplett toalettrom	RS			
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS					Side 49
04 Drift og vedlikehold av holdeplasser					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.29	<i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal være rene, både estetisk og hygienisk. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Omfatter komplett toalettrom med utstyr <i>Frekvens:</i> Daglig, 7xuke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bytte av avfallspose på avfallsbeholder Omfatter også innlevering av avfall til godkjent deponi. Omfatter også rapportering av feil og mangler til oppdragsgiver Forbruksartikler etterfylles: toalettpapir, håndsåpe, tørkepapir, dobørste. Påfylling av forbruksartikler viderefaktureres med 10% påslag.	RS			
	ZK8.7319999 RENHOLD AV UTSTYR Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Utstyr: Teknisk rom Overflate: Gulv, tekniske installasjon <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass, teknisk rom <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Gjelder renhold og vask av utstyr: høytrykkspyler m.m. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> Omfatter teknisk rom inkl. innhold <i>Frekvens:</i> 1x måned <i>Andre krav:</i> Nei				
04.30	ZK8.7319999A RENHOLD AV UTSTYR Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Utstyr: Gulv, overflater, møbler, søppel Overflate: Standard overflater pauserom <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass, pauserom <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Gjelder vask av komplett pauserom: Gulv, bord, stoler og vask rengjøres. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal være rent, både estetisk og hygienisk. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Omfatter komplett pauserom med utstyr <i>Frekvens:</i> 2 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag	RS			
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.31	Omfatter også bytte av avfallspose på avfallsbeholder Omfatter også innlevering av avfall til godkjent deponi. Omfatter også rapportering av feil og mangler til oppdragsgiver Forbruksartikler etterfylles: toalettpapir, håndsåpe, tørkepapir, dobørste. Påfylling av forbruksartikler viderefaktureres med 10% påslag. ZK8.7311199A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Fast benk Overflate: Tre, stål, annet <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Faste benker på holdeplassområdet. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Flere benker per holdeplass <i>Frekvens:</i> 1 x dag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning is og snø ved vinterforhold Omfatter også rengjøring utvendig for smuss, klebemerker, graffiti mm. Tørkes av med klut og skal rengjøres ved behov. c) Utførelse Feil og mangler skal rapporteres oppdragsgiver. x) Mengderegler pris per år	stk	269		
	04.32				
Sum:					

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.33	(arbeid fra bakkenivå) <i>Frekvens: 1 x uke</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også: Feil og mangler skal rapporteres oppdragsgiver. c) Utførelse Skal rengjøres utvendig for smuss, klebemerker, graffiti mm. Tørkes av med klut og skal rengjøres ved behov. x) Mengderegler pris per år	stk	18		
	ZK8.7319919A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Skiltstolper og skilt Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Skiltstolpe og skiltplate <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> 1 stk er skiltplate (kan vere 2 sidig vis) inkl. stolpe <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også skiltplate og skiltstolpe Omfatter også: feil og mangler skal rapporteres oppdragsgiver. c) Utførelse Skal rengjøres utvendig for smuss, klebemerker, graffiti mm. Tørkes av med klut og skal rengjøres ved behov. x) Mengderegler pris per år				
04.34	ZK8.7318299A RENHOLD AV UTSTYR Lengde Renholdsmetode: Vask Utstyr: Rekkverk Overflate: Glass og metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Rekkverk av stål med	m	717		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 52

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.35	glasspanel <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Gjelder begge sider av rekkverket <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt, nalen og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Noen holdeplasser har rekkverk som er ut mot kjørebane, krever særskilte risikoreduserende tiltak. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) x) Mengderegler pris per år ZK8.7318299A RENHOLD AV UTSTYR Lengde Renholdsmetode: Vask Utstyr: Rekkverk Overflate: Glass og metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Rekkverk av stål med stålpiler <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Gjelder begge sider av rekkverket <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Noen holdeplasser har rekkverk som er ut mot kjørebane, krever særskilte risikoreduserende tiltak. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) x) Mengderegler pris per år ZK8.7318219A RENHOLD AV UTSTYR Lengde Renholdsmetode: Vask	m	162		
04.36	glasspanel <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Gjelder begge sider av rekkverket <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Noen holdeplasser har rekkverk som er ut mot kjørebane, krever særskilte risikoreduserende tiltak. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) x) Mengderegler pris per år ZK8.7318219A RENHOLD AV UTSTYR Lengde Renholdsmetode: Vask	m	354		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.37	Utstyr: Rekkverk Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Rekkverk av wirenett av stål <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Gjelder begge sider av rekkverket <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Noen holdeplasser har rekkverk som er ut mot kjørebane, krever særskilte risikoreduserende tiltak. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) x) Mengderegler pris per år ZK8.7318399A RENHOLD AV UTSTYR Lengde	m	222		
	Renholdsmetode: Vask Utstyr: Håndløper Overflate: Glass og metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Håndløper med stålrør <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Gjelder begge sider av rekkverket <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Noen holdeplasser har rekkverk som er ut mot kjørebane, krever særskilte risikoreduserende tiltak. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) x) Mengderegler pris per år				
				Sum:	0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.38	ZK8.7319919A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Sykkelstativ Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> I området rundet holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Sykkelstativ, ulike typer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> en sykkelpullert pr stk. <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også: Feil og mangler skal rapporteres oppdragsgiver. Omfatter også fjerning av grafitti og klebemerker. c) Utførelse Skal rengjøres utvendig for smuss, klebemerker, grafitti mm. Tørkes av med klut og skal rengjøres ved behov. x) Mengderegler pris per år	stk	68		
04.39	ZK8.7519999A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Leskur, vegger Overflate: Glass, stål <i>Lokalisering:</i> Holdepasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Åpent leskur med vegger, omfatter ikke tak. Stålkonstruksjon med glassvegger. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> skal fremstå rent. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Varierer mellom de ulike holdeplassene <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle arbeider for å oppnå et rent resultat c) Utførelse Omfatter også vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt, nalen og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut.	RS			
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS					
04 Drift og vedlikehold av holdeplasser					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.40	Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) ZK8.7519914A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Leskur, tak Overflate: Glass <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser. Gjelder ikke holdeplass: Byp - Byparken KAI - Kaigaten NON - Nonnester <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Åpent leskur med vegger og tak, omfatter ikke vegger. Stålkonstruksjon med glasstak. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Varierer mellom de ulike holdeplassene <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle arbeider for å oppnå et rent resultat. Omfatter også vask md høytrykkspyler. c) Utførelse 2 gang pr. år, 1. gang april/mai, 2. gang september/oktober. Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Arbeid er i høyden og særskilte HMS tiltak må etableres. Arbeid kan kun utføres i vedlikeholdvindu kl 0100-0500..	RS			
04.41	Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) ZK8.7519914A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Leskur, tak Overflate: Glass <i>Lokalisering:</i> Gjelder holdeplass: Byp - Byparken KAI - Kaigaten NON - Nonnester <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Åpent leskur med vegger og tak, omfatter ikke vegger. Stålkonstruksjon med glasstak. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Varierer mellom de ulike holdeplassene <i>Frekvens:</i> 4 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag	RS			
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.42	Omfatter alle arbeider for å oppnå et rent resultat. Omfatter også vask med høytrykkspyler. c) Utførelse gjennomføres 4 ganger pr år, fordelt slik: 1 gang pr. mnd.: april, mai, september, oktober. Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Arbeid er i høyden og særskilte HMS tiltak må etableres. Arbeid kan kun utføres i vedlikeholdvindu kl 0100-0500.. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader) ZK8.7521719A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Spyling Konstruksjon: Letak med vegger, leskur Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Holdepasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Åpent leskur med vegger og tak. Stålkonstruksjon med glassvegger/tak <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> Varirere mellom de ulike holdeplassene <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Arbeid kan kun utføres etter kl 2200 c) Utførelse Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukter og høytrykkspyler. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader)	RS			
04.43	e) Prøving og kontroll utført spyling skal dokumenteres med bilder pr. leskur ZK8.7531799A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Fjerning av graffiti og tagging Konstruksjon: Letak med vegger, leskur Overflate: Glass og metall <i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Åpent leskur med vegger og tak, Stålkonstruksjon med glassvegger og -tak.	RS			
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.44	<i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent og fri for tilgrising <i>Mengde:</i> Gjelder alle flater av leskur. <i>Frekvens:</i> 1xmåned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også Klebemerker, limrester og graffiti skal fjernes ved bruk av egnet rengjøringsmetode uten å skade underlag. Der det er mulig skal miljøvennlige produkter benyttes. c) Utførelse skal ikke skade underlaget Skal utføres av personell med dokumentert opplæring i graffiti fjerning og bruk av aktuelle produkter. ZK8.7419914A RENHOLD AV INSTALLASJONER Rund sum per år Renholdsmetode: Vask Installasjon: Infoskjerm Overflate: Glass <i>Lokalisering:</i> Holdepasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av installasjon:</i> Infoskjermer på holdeplasser. Vask innvendig glassflater. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> 1-2 pr holdeplass <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. Arbeid må utføres av instruert / opplært personell med nøkkel utlånt av Bybanen. Omfatter også instruert personell c) Utførelse Glassdør skal åpnes og skjerm og glassdør skal rengjøres på innsiden, skal fremstå rent. Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt, nalen og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader)	RS			
	04.45				
Sum:					

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.46	<i>Lokalisering:</i> Holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av installasjon:</i> Infoskjermer på holdeplasser. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> 1-2 pr holdeplass <i>Frekvens:</i> 1 x måned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeid krever arbeidstillatelse bybanen. c) Utførelse Skal vaskes ved bruk av egnet såpeprodukt, nalen og vann. Ved behov skal flater avtørkes ved bruk av klut. Utføres ikke ved vinterforhold (Minusgrader)	stk	67		
	ZK8.7419999A RENHOLD AV INSTALLASJONER Antall Renholdsmetode: Vask Installasjon: Billettautomat Overflate: Metall, skjerm, annet <i>Lokalisering:</i> Billettautomater ved holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av installasjon:</i> Billettautomat, fastmontert, lakkert stål, panel og skjerm <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene. Kvalitetsnivå 4 etter NS-INSTA 800 <i>Mengde:</i> Gjelder hele automaten; med tastepanel, skjerm etc. <i>Frekvens:</i> 1 x dag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også påføring av egnet desinfiseringsmiddel. x) Mengderegler pris per år				
04.47	ZK8.7419918A RENHOLD AV INSTALLASJONER Rund sum Renholdsmetode: Vask Installasjon: Takrenner, Leskur Overflate: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Takrenner på leskur holdeplasser <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av installasjon:</i> Takrenner i metall,	RS			
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.48	delvis åpen og delvis lukket <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal rengjøres for å sikre god funksjonalitet, løv og andre fremmedelelementer fjernes <i>Mengde:</i> Alle leskur har takrenner <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter all opprydding i etterkant av vask. Omfatter også spyling ved behov. Omfatter også kontroll av funksjonalitet x) Mengderegler Rund sum per år ZK8.7414799A RENHOLD AV INSTALLASJONER Lengde Renholdsmetode: Vask Installasjon: Drensrenne med rist Overflate: Ulike materialer <i>Lokalisering:</i> Holdeplassområder og sideområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av installasjon:</i> Drensrenner med rist i gangarealer, standard rister. Rister må fjernes ved rengjøring. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene og fungere til formålet <i>Mengde:</i> Målt i lengder. Bredde kan variere noe. <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i>	m	1 542		
04.49	x) Mengderegler pris per år ZK8.7312199A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Plantebeholder Overflate: Granitt/Betong/metall/kompositt/metall <i>Lokalisering:</i> I sideområder langs banen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Plantebeholdere langs linjen, defineres som beholder der jord ikke har kontakt med undergrunnen. Er flyttbare. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> 1 stk er en plantekasse/plantebeholder, ca størrelse plantefelt i kasse er flate 1-2m2 <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i>	stk	21		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.50	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også spyling Omfatter også rapportering til oppdragsgiver dersom skader på plantebeholder. Omfatter også Klebemerker, limrester og graffiti skal fjernes ved bruk av egnet rengjøringsmetode uten å skade underlag. Der det er mulig skal miljøvennlige produkter benyttes. x) Mengderegler pris per år ZK8.7519999A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon, rulletrapp Overflate: Metall, glass, annet <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Gjelper rulletrapper alle deler inkludert av- og påstigningsområder, glassrekkverk m.m. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent, skal kostes med håndkost der alle løse elementer fjernes. Håndløper vaskes med klut med egnet såpemiddel. <i>Mengde:</i> 1 stk er 1stk komplett rulletrapp <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i>	stk	3		
04.51	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. Omfatter også levering av avfall til godkjent deponi. x) Mengderegler pris per år ZK8.7519999A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon, rulletrapp Overflate: Metall, annet <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Gjelder opp- og inntrinn rulletrapper <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Gjelder maskinell dyprens av opp- og inntrinn	stk	3		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.52	<i>Mengde:</i> 1 stk er 1stk rulletrapp <i>Frekvens:</i> 1xår <i>Andre krav:</i> b) Materialer Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Antall per år ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Trappehus komplett, trapp, rekkverk, vegger, gulv og annet tilstøtende arealer etc. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> Komplette trappehus <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	1		
04.53	ZK8.7511519A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> komplett ståltrapp inkludert rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i>	stk	1		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.54	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7511519A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Birkelandskiftet <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplette trapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i>	stk	1		
04.55	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Sandsliveien <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplette trapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp: størrelse på trapp er: 38m2 trinnflate,	stk	1		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.56	<i>Frekvens: 2 x år</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betong Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Råstølen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplette trapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapper er fordelt på: 37m2 trinnflate og 29 m2 trinnflate <i>Frekvens: 2 x år</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betong Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	2		
04.57	ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong	stk	1		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.58	<i>Lokalisering:</i> Mårdalen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapper er fordelt på: 25 m2 trinnflate <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer plasstøpt betongtrapp Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	1		
	ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Skjoldskiftet <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapper er fordelt på: 11 m2 trinnflate <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betongtrapp Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet.				
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.59	Pris per år ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Paradis <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplette trapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapper er fordelt på: A: XX m2 trinnflate, B 11 m2 trinnflate <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer 1 stk trapp A: Plasstøpt betongtrapp 1 stk trapp B: asfalt og kantstein Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	2		
04.60	ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Slettebakken holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplette trapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapper er fordelt på: 7 m2 trinnflate <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og	stk	1		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.61	tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betongtrapp Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Wergeland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapper er fordelt på: A: 24 m2 trinnflate, B 21 m2 trinnflate <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betongtrapp Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	2		
04.62	ZK8.7519918A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trapp- og rampekonstruksjon Overflate: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Oasen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp-og rampekonstruksjon, med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer. Granittheller med faste fuger og granitelementer.	stk	1		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.63	<i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett areal trapp-og rampekonstruksjon fra holdeplass og ned mot Oasen, størrelse gangflate: 305 m2 <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Granitt Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengdereglar Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall	stk	1		
	Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Oasen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplette trapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapper er fordelt på: 64 m2 trinnflate <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betongtrapp Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengdereglar Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7511519A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall				
04.64		stk	1		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.65	Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Kronstad <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett ståltrapp <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Metall: stål Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	3		
	ZK8.7511599A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Naturstein, betong <i>Lokalisering:</i> Kronstad <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk/håndløper og tilstøtende arealer. Granittheller med faste fuger og granittelementer. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Granitt Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet.				
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.66	Pris per år ZK8.7511599A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong, naturstein <i>Lokalisering:</i> Fløen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk/håndløper og tilstøtende arealer. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp. Størrelse på trapp: 160 m² trinnflate <i>Frekvens:</i> 2 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betongtrapp. Deler av trapp har inntrinn og reposarealer med skiferheller. Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	1		
04.67	ZK8.7511511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Kristianborg <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp med inntrinn/opptrinn/repos, inkludert taktil merking, rekkverk/håndløper og tilstøtende arealer. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp <i>Frekvens:</i> 4 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og	stk	2		
Sum:					0

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.68	tilsvarende. b) Materialer Plasstøpt betongtrapp Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7591511A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Manuell kosting, avfallsplukking Konstruksjon: Trappekonstruksjon Overflate: Betong <i>Lokalisering:</i> Kristianborg <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Komplettrapp inkludert rekkverk og tilstøtende arealer <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk er komplett trapp <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering av avfall til godkjent deponi. b) Materialer Se Vedlegg 04.49-66 - Oversikt trapper x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år	stk	2		
04.69	ZK8.7519999A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Antall Renholdsmetode: Vask Konstruksjon: Heishus Overflate: Betong, glass, metall etc. <i>Lokalisering:</i> Kristianborg <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> Heishus: gjelder utvendig flater / glass / betong og innvendig heishus (Gjelder ikke innvendig heis), 2,5 meter opp fra bakkenivå ute. Dører. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> 1 stk komplett heishus <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i>	stk	2		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 71

04 Drift og vedlikehold av holdeplasser

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.70	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti, klebemerker og tilsvarende. x) Mengderegler Mengder er målt per 1 stk trappeenhet. Pris per år ZK8.7591399A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Rund sum Renholdsmetode: Vask/kosting/avfallsåndtering - administrativ kostnad - beredskap kapasitet Konstruksjon: Plattformkonstruksjon Overflate: Betong, naturstein m.m. Lokalisering: Holdeplassområder Driftssesong: Hele året Nærmere beskrivelse av konstruksjon: Rengjøring av holdeplasser ved behov utover det som dekkes av andre poster i kontrakt Krav til rengjøringsgrad: Skal fremstå rent Mengde: Administrativ kostnad beredskap Frekvens: Avrop Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder administrativ kostnad kapasitet knyttet til beredskap for (egen post): <i>1 stk renholdsoperatør med servicekjøretøy. Gjelder utkalling normalt i tidsrom 07.00-22.00 (helg og helligdag). Responstid 60 minutter.</i> x) Mengderegler Rund sum per år	RS			

Sum:

0

05 Drift og vedlikehold av andre områder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Drift og vedlikehold av andre områder				
	ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder				
	ZK8 Andre tjenester i forbindelse med skjøtsel og drift				
	ZK8.6 Utendørs avfallshåndtering				
	ZK8.61 Rydding av avfall				
05.1	ZK8.61227 RYDDING AV AVFALL - AREAL Areal per år Frekvens: 1 gang per uke <i>Lokalisering:</i> Bybanen sine driftområder foruten om holdeplassområder <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Areal:</i> Gjelder plantefelter, faste og løse dekker, naturområder etc. <i>Type avfall:</i> Restavfall <i>Andre krav:</i> Nei	m2	72 767		
	ZK5 Drift og vedlikehold av utstyr, installasjoner og konstruksjoner for park- og landskapsområder				
	ZK5.1 Drift og vedlikehold av utstyr for park- og landskapsområder				
05.2	ZK5.1199A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - LENGDE Lengde per år Type utstyr: Brorekkverk, spilerekkverk og andre stålrekkverk <i>Lokalisering:</i> Langs linjen og på konstruksjoner <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> 1,2 meter høyde. <i>Materiale:</i> Standard brorekkverk i metall <i>Ettersyn:</i> Rekkverkets funksjoner er opprettholdt. Tilstand skal rapporteres ihht. kvalitetsplan. <i>Driftsoppgaver:</i> Etterse at brorekkverket oppfyller sin funksjon. <i>Vedlikehold:</i> Enkel reparasjon på elementer inngår. ved reparasjoner som krevere innkjøp bestilles dette av	m	3 862		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 73
05 Drift og vedlikehold av andre områder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.3	oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll / utarbeidelse av rapport ZK5.1199A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - LENGDE Lengde per år Type utstyr: Rørrekkverk <i>Lokalisering:</i> Langs linjen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> 1,2 meter høyde. <i>Materiale:</i> Standard brorekkverk i metall <i>Ettersyn:</i> Rekkverkets funksjoner er opprettholdt. Tilstand skal rapporteres ihht. kvalitetsplan. <i>Driftsoppgaver:</i> Etterse at rørrekkverket oppfyller sin funksjon. <i>Vedlikehold:</i> Enkel reparasjon på elementer inngår. ved reparasjoner som krevere innkjøp bestilles dette av oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll / utarbeidelse av rapport ZK5.1199A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - LENGDE Lengde per år Type utstyr: Industrirekkverk <i>Lokalisering:</i> Langs linjen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> 1,2 meter høyde. <i>Materiale:</i> Standard brorekkverk i metall <i>Ettersyn:</i> Rekkverkets funksjoner er opprettholdt. Tilstand skal rapporteres ihht. kvalitetsplan. <i>Driftsoppgaver:</i> Etterse at industrirekkverket oppfyller sin funksjon. <i>Vedlikehold:</i> Enkel reparasjon på elementer inngår. ved reparasjoner som krevere innkjøp bestilles dette av oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll / utarbeidelse av rapport ZK5.3 Drift og vedlikehold av konstruksjoner for park- og landskapsområder	m	124			
05.4	ZK5.1199A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR - LENGDE Lengde per år Type utstyr: Industrirekkverk <i>Lokalisering:</i> Langs linjen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse på utstyr:</i> 1,2 meter høyde. <i>Materiale:</i> Standard brorekkverk i metall <i>Ettersyn:</i> Rekkverkets funksjoner er opprettholdt. Tilstand skal rapporteres ihht. kvalitetsplan. <i>Driftsoppgaver:</i> Etterse at industrirekkverket oppfyller sin funksjon. <i>Vedlikehold:</i> Enkel reparasjon på elementer inngår. ved reparasjoner som krevere innkjøp bestilles dette av oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også årlig tilstandskontroll / utarbeidelse av rapport ZK5.3 Drift og vedlikehold av konstruksjoner for park- og landskapsområder	m	185			
Sum:					0	

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 74				
05 Drift og vedlikehold av andre områder										
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum					
05.5	ZK5.31499A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV KONSTRUKSJONER - ANTALL Antall per år Type konstruksjon: Likeretterbygg <i>Lokalisering:</i> Se opplisting under a) <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse:</i> Varierende <i>Materiale:</i> Betong og naturstein <i>Ettersyn:</i> Ukentlig <i>Driftsoppgaver:</i> Ren fasade og opprettholde tilkomst til bygget, parkering og tilkomst dører <i>Vedlikehold:</i> Holde fasade og tilkomst fri for uønska vegetasjon. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag	stk	16							
	TSS 01 Likeretter - Bystasjonen									
	TSS 02 Likeretter - Strømmen									
	TSS 03 Likeretter - Sletten									
	TSS 04 Likeretter - Paradis									
	TSS 05 Likeretter - Nesttun									
	TSS 06 Likeretter - Kronstad									
	TSS 07 Likeretter - Skjold									
	TSS 08 Likeretter - Lagunen									
	TSS 09 Likeretter - Sandslivegen									
	TSS 10 Likeretter - Birkelandskiftet									
	TSS 11 Likeretter - Kokstadflaten									
	TSS 12 Likeretter - Kokstad depo									
	TSS 13 Likeretter - Fløen									
	TSS 14 Likeretter - Kronstad									
	TSS 15 Likeretter - Kristianborg									
	TSS 16 Likeretter - Oasen									
	05.6					ZK5.31499A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV KONSTRUKSJONER - ANTALL Antall per år Type konstruksjon: Tunnelhus <i>Lokalisering:</i> Se opplisting under a) <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Størrelse:</i> Varierende <i>Materiale:</i> Betong og naturstein <i>Ettersyn:</i> Ukentlig <i>Driftsoppgaver:</i> Ren fasade og opprettholde tilkomst til bygget, parkering og tilkomst dører <i>Vedlikehold:</i> holde fasade og tilkomst fri for uønska vegetasjon. <i>Andre krav:</i>	stk	21		
	Sum:					0				

05 Drift og vedlikehold av andre områder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	TR01 Fageråstunnelhus N				
	TR02 Fageråstunnelhus S				
	TR03 Slettebakktunnelhus N				
	TR04 Slettebakktunnelhus N				
	TR05 Fantofttunnelhus N				
	TR06 Fantofttunnelhus S				
	TR07 Tveiteråstunnelhus N				
	TR08 Tveiteråstunnelhus S				
	TR 09 Nesttunhaugtunnelhus N				
	TR 10 Nesttunhaugtunnelhus S				
	TR 11 Skjoldtunnelhus N				
	TR 12 Skjoldtunnelhus S				
	TR13 Foldalstunnelhus V				
	TR14 Foldalstunnelhus Ø				
	TR15 Steinsviktunnelhus V				
	TR16 Steinsviktunnelhus Ø				
	TR17 Solheitunnelhus V				
	TR18 Solheitunnelhus Ø				
	TR19 Dyrhovtunnelhus Ø				
	TR20 Fleslandtunnelhus V				
	TR21 Fleslandtunnelhus Ø				
05.7	ZK8.7 Utendørs renhold ZK8.7313119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Nesttun sentrum <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> KUNST 05 - Metall veggplater <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> rengjøring av komplett kunstverk <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også påføring av antigraffiti etter rengjøring er gjennomført. b) Materialer Se Vedlegg 05.07 - Kunst 05 - Nesttun sentrum - Beskrivelse c) Utførelse	stk	1		

Sum:

0

05 Drift og vedlikehold av andre områder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8	Se Vedlegg 05.07 - Kunst 05 - Nesttun sentrum - Beskrivelse x) Mengdereglar Pris per år ZK8.7313100A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Mårdalen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Kunst 06 - Bunad. Veggmaleri. Malt kunstverk på betong <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> Rengjøring av hele flaten (rektangulært) som inneholder kunstverket, umalt veggflate som inngår i kunstverket skal også rengjøres. <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også at hele veggflaten skal rengjøres samt avrenning smuss og skit må fjernes fra området. Omfatter også påføring av antigraffiti etter rengjøring er gjennomført Hele veggflaten skal rengjøres samt avrenning smuss og skit må fjernes fra området. b) Materialer Se vedlegg 05.08 - Kunst 06 - Mårdalen - Beskrivelse c) Utførelse Se vedlegg 05.08 - Kunst 06 - Mårdalen - Beskrivelse x) Mengdereglar Pris per år	stk	1		
05.9	ZK8.7313199A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: LED tavle <i>Lokalisering:</i> Skjoldtunnelen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Kunst 07 - Kankaren. Led lystavle <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal være ren	stk	1		
Sum:					0

05 Drift og vedlikehold av andre områder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10	<i>Mengde:</i> 1 stk komplett tavle <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i> b) Materialer Se Vedlegg 05.09 - Kunst 07 - Skjoldtunnelen - Beskrivelse c) Utførelse Se Vedlegg 05.09 - Kunst 07 - Skjoldtunnelen - Beskrivelse x) Mengderegler Pris per år ZK8.7313119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Sandsliveien <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Kunst 08 - Oljenorge. Metall bilde. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> rengjøring av komplett kusntverk <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i> b) Materialer Se Vedlegg 05.10 - Kunst 08 - Sandsliveien - Beskrivelse c) Utførelse Se Vedlegg 05.10 - Kunst 08 - Sandsliveien - Beskrivelse x) Mengderegler Pris per år	stk	1		
05.11	ZK8.7313119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Sandslimarka holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Kunst 09 - Veggmaleri. Sirkelspillet. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> Rengjøring av hele flaten som inneholder kunstverket, umalt veggflate som inngår i kunstverket skal	stk	1		
Sum:					0

05 Drift og vedlikehold av andre områder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.12	også rengjøres. <i>Frekvens: 1 x år</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også hele veggflaten skal rengjøres samt avrenning smuss og skit må fjernes fra området. Omfatter også påføring av antigraffiti etter rengjøring er gjennomført Hele veggflaten skal rengjøres samt avrenning smuss og skit må fjernes fra området. b) Materialer Se Vedlegg 05.11 - Kunst 09 - Dyrhovdtunnelen - Beskrivelse c) Utførelse Se Vedlegg 05.11 - Kunst 09 - Dyrhovdtunnelen - Beskrivelse x) Mengderegler Pris per år ZK8.7313119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Flesland holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Kunst 10 - Modulære refleksjoner. Metall vegg. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> rengjøring av komplett kunstverk <i>Frekvens: 1 x år</i> <i>Andre krav:</i>	stk	1		
	b) Materialer Se Vedlegg 05.12 - Kunst 10 - Flesland - Beskrivelse c) Utførelse Se vedlegg - Vedlegg 05.12 - Kunst 10 - Flesland - Beskrivelse x) Mengderegler Pris per år ZK8.7313119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Metall				
05.13	ZK8.7313119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Metall	stk	1		
Sum:					0

05 Drift og vedlikehold av andre områder

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.14	<i>Lokalisering:</i> Kristianborg holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Kunst 11 - Metall installasjon (Lysbryter) <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> rengjøring av komplett kunstverk <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også hele veggflaten skal rengjøres samt avrenning smuss og skit må fjernes fra området. Omfatter også påføring av antigraffiti etter rengjøring er gjennomført. Hele vegg, gulv, tak skal rengjøres samt avrenning smuss og skit må fjernes fra området. b) Materialer Se Vedlegg 05.13 - Kunst 11 - Lysbryter - Beskrivelse c) Utførelse Se Vedlegg 05.13 - Kunst 11 - Lysbryter - Beskrivelse x) Mengderegler Pris per år ZK8.7313119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Kunstverk Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Oasen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> KUNST 12 - Figur (Den minste passasjer) <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rent <i>Mengde:</i> rengjøring av komplett kusntverk <i>Frekvens:</i> 1 x år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også påføring av antigraffiti etter rengjøring er gjennomført. b) Materialer Se Vedlegg 05.14 - Kunst 12 - Den minste passasjer - Beskrivelse c) Utførelse	stk	1		
Sum:					

01 Driftskontrakt - Bybanen AS						Side 80
05 Drift og vedlikehold av andre områder						
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.15	Se Vedlegg 05.14 - Kunst 12 - Den minste passasjer - Beskrivelse x) Mengderegler Pris per år ZK8.7399900A RENHOLD AV UTSTYR Rund sum per år Renholdsmetode: Inspeksjon Utstyr: Kunst Overflate: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kunst 06-07-08-09-10-11-12 <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Kunstinstallasjoner beskrevet i egne poster <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Tilstandskontroll <i>Mengde:</i> RS for samtlige kunstverk <i>Frekvens:</i> 1 x uke <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også rapportering til leverandør c) Utførelse Se vedlegg 05.08, 05.09, 05.10, 05.11, 05.12, 05.13, 05.14, 05.15	RS				
05.16	ZK8.7319919A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Vask Utstyr: Tekniske skap, tele og strøm Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Sideområder langs banen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Mindre tekniske skap <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> 1 stk per skap, størrelse varierer litt <i>Frekvens:</i> 2xår <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av grafitti og klebemerker Omfatter også: Feil og mangler skal rapporteres oppdragsgiver. x) Mengderegler Antall per år	stk	62			
Sum:					0	

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Drift og vedlikehold av spor				
	ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder				
	ZK2 Skjøtsel av park og grøntanlegg				
	ZK2.1 Skjøtsel av plen				
06.1	ZK2.1122222A SKJØTSEL AV PLEN				
	Areal per år	m2	28 513		
	Grashøyde: Klasse 2 - 50 - 110 mm				
	Kantklipp: Klasse 2 - Maksimal høyde 140 mm				
	Avklipp: Klasse 2 - Skal ikke ligge i klumper				
	Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen				
	Ugrastoleranse: Klasse 2 - Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres				
	<i>Lokalisering:</i> Gress i spor				
	<i>Driftssesong:</i> Gjennom vekstsesongen				
	<i>Bruksformål:</i> Estetisk				
	<i>Løvhåndtering:</i> Klippes over som gress				
	<i>Miljøkrav:</i> ikke relevant				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Omfatter også restriksjoner om arbeidstider.				
	Omfatter også bruk av ulik type utstyr til ulike områder, da det er ulik bredde på gress samt utforming på skinner.				
	Omfatter også rapportering og iverksetting av utbedring av skader i spor.				
	c) Utførelse				
	Arbeid utføres i trå med godkjent arbeidstillatelse (Normalt utføres arbeid i spor i tidsrom ca kl 0100-0530)				
	Omfatter også klipping av kanter, hjørner etc.				
	Avklipp må ikke legges på skinne				
	Avklipp må ikke tilføres ut i ballastspor				
	Flere steder ligger skinner tilnærmet flush med gressflaten.				
	Mellom Fyllingsdalstunnelen og Oasen Holdeplass				
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS					Side 82
06 Drift og vedlikehold av spor					
Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2	ligger gresset noe under skinner og skaper ytterligere begrensinger på hvilke utstyr som kan brukes.	RS			
	Skader i spor skal rapporteres BBAS umiddelbart, beskrivelse og bilde, samt timeanslag for oppretting. Oppretting avregnes etter medgått tid. Skader mindre enn >1 m2 skal repareres innen 2 uker. Skader større enn >1 m2 skal repareres innen 2 uker / Rapporteres BBAS				
	ZK2.1122222A SKJØTSEL AV PLEN Rund sum Grashøyde: Klasse 2 - 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 2 - Maksimal høyde 140 mm Avklipp: Klasse 2 - Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 - Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres <i>Lokalisering:</i> Gress i spor - gjelder tilstandskontroll <i>Driftssesong:</i> April <i>Bruksformål:</i> Estetisk <i>Løvhåndtering:</i> ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter årlig tilstandskontroll. i hht.: Vedlegg 06.02 - Tilstandskontroll og måling av gressflater b) Materialer Se Vedlegg 06.02 - Tilstandskontroll og måling av gressflater c) Utførelse Omfatter deloppgave 1 og deloppgave 2 i: Vedlegg 06.02 - Tilstandskontroll og måling av gressflater d) Toleranser Se Vedlegg 06.02 - Tilstandskontroll og måling av gressflater x) Mengderegler Rund sum per år ZK8 Andre tjenester i forbindelse med skjøtsel og drift				
Sum:					0

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3	ZK8.7 Utendørs renhold ZK8.7329119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Spyling Utstyr: Pullert Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Danmarks plass ved planovergang, <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Fastmontert pullert i metall. Står langs bane. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene, samt være fri for klebemerker og grafitti <i>Mengde:</i> Per pullert <i>Frekvens:</i> 1xmåned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilstandskontroll for kontroll av skader. Rapport og bildedokumentasjon sendes oppdragsgiver fortløpende. Omfatter også høytrykkspyling c) Utførelse Arbeid utføres dagtid "Arbeid ved spor" x) Mengderegler Pris per år	stk	3		
	06.4				
Sum:					

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.5	oppdragsgiver fortløpende. Omfatter også høytrykkspyling. b) Materialer Se Vedlegg 06.04– Beskrivelse - Trafikkpullert c) Utførelse Arbeid utføres dagtid "Arbeid ved spor" x) Mengderegler Pris per år ZK8.7329119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Spyling Utstyr: Pullert Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Mårdalen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Fastmontert pullert i metall. Står langs bane. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene, samt være fri for klebemerker og grafitti <i>Mengde:</i> Per pullert <i>Frekvens:</i> 1x måned <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilstandskontroll for kontroll av skader. Rapport og bildedokumentasjon sendes oppdragsgiver fortløpende. Omfatter også høytrykkspyling. c) Utførelse Arbeid utføres dagtid "Arbeid ved spor" x) Mengderegler Pris per år	stk	27		
06.6	ZK8.7329119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Spyling Utstyr: Pullert Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Planovergang Mindemyren <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Fastmontert pullert i metall. Står langs bane. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene, samt være fri for klebemerker og grafitti <i>Mengde:</i> Per pullert	stk	5		
Sum:					0

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.7	<i>Frekvens: 1xmåned</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilstandskontroll for kontroll av skader. Rapport og bildedokumentasjon sendes oppdragsgiver fortløpende. Omfatter også høytrykkspyling. c) Utførelse Arbeid utføres dagtid "Arbeid ved spor" x) Mengderegler Pris per år ZK8.7329119A RENHOLD AV UTSTYR Antall Renholdsmetode: Spyling Utstyr: Pullert Overflate: Metall <i>Lokalisering:</i> Oasen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av utstyr:</i> Fastmontert pullert i metall. Står langs bane. <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene, samt være fri for klebemerker og grafitti <i>Mengde:</i> Per pullert <i>Frekvens: 1xmåned</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilstandskontroll for kontroll av skader. Rapport og bildedokumentasjon sendes oppdragsgiver fortløpende. Omfatter også høytrykkspyling. c) Utførelse Arbeid utføres dagtid "Arbeid ved spor" x) Mengderegler Pris per år ZK8.6 Utendørs avfallshåndtering ZK8.61 Rydding av avfall	stk	4		
	ZK8.61299A RYDDING AV AVFALL - AREAL Areal per år Frekvens: 2x måned				
06.8		m2	240		
Sum:					0

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.9	<i>Lokalisering:</i> Wergeland holdeplass. I spor mellom holdeplass og tunellportal <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Areal:</i> Pukkspor, se Vedlegg 06.08 - Sjøppelplukking Wergeland <i>Type avfall:</i> Alt av avfall, restavfall <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Se Vedlegg 06.08 - Sjøppelplukking - Wergeland tunellportal ZK7 Drift og vedlikehold av gang- og kjørearealer ZK7.3 Drift av gang- og kjørearealer ZK7.32 Sommerdrift av gang- og kjørearealer ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG <i>Areal</i> Areal: Spor Dekke: Faste dekker: betong, asfalt etc. Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Starvhusgaten - Kaiaten <i>Driftssesong:</i> Høst <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes <i>Andre driftstiltak:</i> Maskinell kosting under løvfall <i>Bredde:</i> Sportrase <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også daglig kosting ved løvfall (7xuke). Enkelte korte perioder hyppigere enn 1 gang per dag. Dette må vurderes av entreprenør Omfatter også tilstandsstyrt tilstandskontroll som utføres av leverandør. c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag Løv skal ikke legge seg i/på skinner	m2	3 385		
Sum:					

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 87

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.10	x) Mengderegler Pris per år ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Delstrekning Florida - Wergeland <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag	m2	19 400		
06.11	x) Mengderegler Pris per år ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kronstad (Forbindelsesspor) <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag	m2	1 292		
Sum:					0

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.12	Pris per år ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Sletten holdeplassområde <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengderegler Pris per år	m2	2 086		
06.13	ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Delstrekning Nesttun - Nesttun sentrum <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengderegler Pris per år	m2	2 556		

Sum:

0

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.14	ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Skjoldskiftet holdeplass <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengdereglar Pris per år	m2	458		
06.15	ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Skjold holdeplass <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengdereglar Pris per år	m2	537		
06.16	ZK7.32199900A				
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 90

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.17	SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Lagunen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengderegler Pris per år	m2	2 436		
	ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Råstølen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengderegler Pris per år	m2	597		
06.18	ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED				
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 91

06 Drift og vedlikehold av spor

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.19	FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kristianborg holdeplass <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengderegler Pris per år	m2	328		
	ZK7.32199900A SOMMERDRIFT AV GANG- OG KJØREAREALER MED FAST BELEGG Areal Areal: Spor Dekke: Fastspor - betong Ugrastoleranse i fuger: Uspesifisert Ugrastoleranse, overgroing av belegg: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Oasen holdeplass <i>Driftssesong:</i> Sommer: mai/juni og august/september <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Andre driftstiltak:</i> Rengjøring/maskinell kosting <i>Bredde:</i> Sportrasé <i>Miljøkrav:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2 x årlig c) Utførelse Avfall leveres til godkjent sluttdeponi. Deponiavgift viderefaktureres med 10% påslag x) Mengderegler Pris per år	m2	609		
Sum:					0

01 Driftskontrakt - Bybanen AS

Side 92

07 Regningsarbeid

07 Regningsarbeid**07.1**

Poster i dette kapitlet er bestilingsarbeid som blir igangsatt ved avrop fra oppdragsgiver. Oppgjøres etter satser i dette kapitlet.

Sum:

0

07 Regningsarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Regningsarbeid				
	ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder				
	ZK8 Andre tjenester i forbindelse med skjøtsel og drift				
	ZK8.7 Utendørs renhold				
07.2	ZK8.7539999A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER				
	Areal	m2	2 000		
	Renholdsmetode: Fjerning av graffiti og tagging				
	Konstruksjon: Veggflater/Støttemurer/trapper/broer/ Tunnelportaler/tunnelhus/likereetter bygg m.m.				
	Overflate: Betong, naturstein, metall m.m.				
	<i>Lokalisering:</i> Innenfor Bybanen AS sitt område langs linjen				
	<i>Driftssesong:</i> Hele året				
	<i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> ulike konstruksjoner lang linjen				
	<i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene				
	<i>Mengde:</i> bestilling begrenses til minste måleenhet 1 m2.				
	<i>Frekvens:</i> Ved avrop				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Omfatter også: Klebemerker, limrester og graffiti skal fjernes ved bruk av egnet rengjøringsmetode uten å skade underlag. Der det er mulig skal miljøvennlige produkter benyttes.				
	Omfatter også høytrykkspyler: varmtvannsspyler >200bar/1200 liter pr time. Vanntank >900 liter.				
	Omfatter også miljøkrav - biodrivstoff				
	omfatter også bruk av kjemi				
	Omfatter også personell med dokumentert kompetanse på beskrive arbeid.				
	c) Utførelse				
	Skal utføres av personell med dokumentert opplæring i graffiti fjerning og bruk av aktuelle produkter. Arbeid i og ve spor krever arbeidstillatelse bybanen. Leverandør skal etablere rutine for å rapportere observasjoner av graffiti til oppdragsgiver løpende.				
	Arbeid i høyden som krever lift vil bybanen dekke merkostnad.				
Sum:					0

07 Regningsarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.3	e) Prøving og kontroll Rapport pr oppdrag. det skal leveres bilde før og etter. Oppmåling skal foretas og oversendes til oppdragsgiver. Leveres oppdragsgiver fortløpende. ZK8.7599999A RENHOLD AV KONSTRUKSJONER Areal Renholdsmetode: Påføring av antigraffiti Konstruksjon: Veggflater/Støttemurer/trapper/broer/Tunnelportaler/tunnelhus/likereetter bygg m.m. Overflate: Betong, naturstein, metall m.m. <i>Lokalisering:</i> Innenfor Bybanen AS sitt område langs linjen <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Nærmere beskrivelse av konstruksjon:</i> ulike konstruksjoner lang linjen <i>Krav til rengjøringsgrad:</i> Skal fremstå rene <i>Mengde:</i> Begrenses til minste måleenhet 1 m2. <i>Frekvens:</i> Ved avrop <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag omfatter påføring av antigraffiti med manuell trykksprøyte. c) Utførelse Skal utføres av personell med dokumentert opplæring i graffiti fjerning og bruk av aktuelle produkter. Arbeid i og ved spor krever arbeidstillatelse bybanen. Leverandør skal etablere rutine for å rapportere observasjoner av graffiti til oppdragsgiver løpende. Arbeid i høyden som krever lift vil bybanen dekke merkostnad. Kjemi viderefaktureres med påslag i henhold til avtale e) Prøving og kontroll Rapport pr oppdrag. det skal leveres bilde før og etter. Oppmåling skal foretas og oversendes til oppdragsgiver. Leveres oppdragsgiver fortløpende.	m2	2 000		
07.4	Servicekjøretøy med høytrykkspyler Gjelder: Servicekjøretøy med høytrykkspyler - Inkludert operatør Oppgave: Høytrykkspyling/rengjøring av konstruksjoner Andre krav:				

Sum:

0

07 Regningsarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5	Høytrykkspyler: Varmvannsspyler >200bar/1000 liter pr time Biodrivstoff Vanntank >900 liter Sesong: Hele året Tid	time	500		
	Servicekjøretøy med høytrykkspyler				
	Gjelder: Servicekjøretøy med høytrykkspyler - Inkludert operatør Oppgave: Høytrykkspyling/rengjøring av konstruksjoner Andre krav: Høytrykkspyler: Varmvannsspyler >350bar/1400 liter pr time Biodrivstoff Vanntank >900 liter Sesong: Hele året Tid				
07.6	Ekstra arbeid Gjelder: Anleggsleder Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 0700-1900 Andre krav: Inkluderer servicekjøretøy Sesong: Hele året Tid	time	500		
07.7	Ekstra arbeid Gjelder: Anleggsleder Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 1900-0700 (inkludert helg og helligdag/offentlig fridag) Andre krav:	time	100		
Sum:					0

07 Regningsarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.8	Inkluderer servicekjøretøy				
	Sesong: Hele året				
	Tid	time	100		
07.9	Ekstra arbeid				
	Gjelder: Fagarbeider				
	Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 0700 - 1900				
07.10	Andre krav: Inkluderer servicekjøretøy med tilhenger og håndverktøy med verdi <kr 10000.-				
	Sesong: Hele året				
	Tid	time	1 000		
07.10	Ekstra arbeid				
	Gjelder: Fagarbeider				
	Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 1900-0700 (inkludert helg og helligdag/offentlig fridag)				
07.10	Andre krav: Inkluderer servicekjøretøy med tilhenger og håndverktøy med verdi <kr 10000,-				
	Sesong: Hele året				
	Tid	time	500		
07.10	Ekstra arbeid				
	Gjelder: Hjelparbeider				
	Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 0700-1900				
07.10	Andre krav: Inkluderer servicekjøretøy med tilhenger og håndverktøy md verdi <kr 10000,-				
	Sesong:				
Sum:					0

07 Regningsarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.11	Hele året				
	Tid Ekstra arbeid Gjelder: Hjelparbeider Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 1900-0700 (inkludert helg og helligdag/offentlig fridag) Andre krav: Inkluderer servicekjøretøy med tilhenger og håndverktøy md verdi <kr 10000,- Sesong: Hele året	time	1 000		
07.12	Tid	time	500		
	Sertifisert trepleier Gjelder: Sertifisert trepleier Sertifiseringsordninger som godkjennes er en eller flere av disse: • ETW – European Tree Worker • ISA – International Society of Arboriculture • 2 Års fagutdanning ved Fagskolen Vestland Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 0700-1900 Andre krav: Inkluderer servicekjøretøy med tilhenger og håndverktøy md verdi <kr 10000,- Sesong: Hele året				
07.13	Tid	time	100		
	Sertifisert trepleier Gjelder: Sertifisert trepleier Sertifiseringsordninger som godkjennes er en eller flere av disse: • ETW – European Tree Worker • ISA – International Society of Arboriculture				
Sum:					0

07 Regningsarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.14	2 Års fagutdanning ved Fagskolen Vestland Oppgave: Ekstra arbeid - tidsrom kl 1900 - 0700 (inkludert helg og helligdag/offentlig fridag) Andre krav: Inkluderer servicekjøretøy med tilhenger og håndverktøy md verdi <kr 10000,- Sesong: Hele året Tid	time	100		
	Gravemaskin Gjelder: Gravemaskin 3 tonn - Belter - Inkludert operatør Oppgave: Gravearbeid Sesong: Hele året Andre krav: tilhørende utstyr: Rotor tilt, graveskuff, smalskuff, hydraulisk pigg, hydraulisk steinklype og vakuumløfter. Tid	time	200		
	Gravemaskin Gjelder: Gravemaskin 5 tonn - Belter - Inkludert operatør Oppgave: Gravearbeid Sesong: Hele året Andre krav: tilhørende utstyr: Rotor tilt, graveskuff, smalskuff, hydraulisk pigg, hydraulisk steinklype og vakuumløfter. Tid	time	200		
07.16	Feiemaskin Gjelder: Feiemaskin lastekapasitet >2,5 m3 .- inkludert operatør				
Sum:					0

07 Regningsarbeid

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.17	Oppgave: Rengjøring av fastspor og andre areal i tilknytning til spor og vei Andre krav: Miljøkrav - biodrivstoff eller bedre drivstoffteknologi Sesong: Hele året Tid	time	200		
	Feiemaskin Gjelder: Feiemaskin lastekapasitet >5 m3 .- inkludert operatør Oppgave: Rengjøring av fastspor og andre areal i tilknytning til spor og vei Andre krav: Miljøkrav - biodrivstoff eller bedre drivstoffteknologi Sesong: Hele året Tid	time	200		
Sum:					0