

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 00-1

Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	Alminnelig del				
00.A1	GENERELL INNLEDENDE TEKSTER Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 2018 med veiledninger. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger ORIENTERING OM ARBEIDET Denne kontrakten omfatter julebelysning, knutekolling og vedlikeholdsbeskjæring av trær i sentrum, samt vurdering av behov for sikringstiltak. Detaljer for arbeidet fremgår av postene i denne beskrivelsen. Noen poster skal utføres årlig i den gitte driftssesongen, mens andre er spesifisert med årstallet oppgaven skal utføres. PRISING Prissetting av postene skal inkludere opprydding etter arbeid, arbeidsvarsling, nattarbeid, utarbeidelse av skiltplan og andre kostnadsbærende aktiviteter i forbindelse med etterspurt arbeid. I forbindelse med arbeidsvarsling forventes det pålegg om nattarbeid langs Kong Oscars gate, Vetrilidsallmenning, Kaigaten og Engen.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Alminnelig del:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 01-1

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> kontraktsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.2	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> kontraktsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.3	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> kontraktsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 02 Julebelysning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Julebelysning				
02.1	<u>Oppheng av julebelysning i trær</u> Oppgave: Oppheng av julebelysning, inkl. montering av ledninger og hente julebelysning fra oppdragsgivers lager. Mengde: 1535 lyslenker Driftssesong: oktober og november årlig. Oppheng ferdigstilles til lysfesten (dette pleier å være 21. november) Lokalisering: Teaterparken, Logebakken, Ole Bulls plass, Torgallmenningen, Se Vedlegg 4 Arbeidsplan Julebelysning a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer henting av lyslenker inkl. ledninger og trafoer fra oppdragsgivers lager. Se vedlegg 4 og 5 for trærnes plassering og mer utfyllende informasjon om montering og oppheng av julebelysningen. Ved utførelse skal kommunalt ansatt trepleier være med på deler av arbeidet. Omfanget og tidspunkt planlegges sammen med oppdragsgiver ved oppstart av kontrakten. c) Utførelse Montere tilførselskabel/ledning fra stikkontakt til trafo og videre til første lyslenke. Montere tilførselskabel mellom trærne. Julebelysningen skal surres rundt greinene i trees krones. Opphengingen av belysning skal være ferdig til Lysfesten. Dette er. 21. november. d) Toleranser Alle koblinger skal være vanntett. Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær. x) Mengderegler Antall refererer til antall trær Antall	stk	93		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Julebelysning:					

Kapittel: 02 Julebelysning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	<u>Nedtaking av julebelysning i trær</u> Oppgave: Nedtaking av julebelysning, demontering av ledninger og transportere belysning til oppdragsgivers lager. Mengde: 1535 lyslenker Driftssesong: februar, årlig Lokalisering: Logebakken, Ole Bulls plass, Torgallmenningen. a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer transport av lyslenker og tilhørende ledninger til oppdragsgivers lager. Se vedlegg 4 og 5 for trærnes plassering og mer utfyllende informasjon om demontering av julebelysningen. c) Utførelse Belysningen skal tas ned fra trærne uten å skade treet. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær. x) Mengderegler Antall refererer til antall trær Antall	stk	93		
02.3	<u>Vaktordning/beredskap</u> Oppgave: Utrykning i forbindelse med feil på julebelysning. Kalles ut av Bymiljøetaten. Varighet: 15. november - 15. februar, årlig Omfang og prisgrunnlag c) Utførelse Entreprenør skal være på plass ved trærne innen 1 time etter utkalling. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Julebelysning:					

Kapittel: 02 Julebelysning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	<u>Drift og vedlikehold av julebelysning</u> Tidspunkt: 07:00 - 15:00 mandag - fredag Oppgave: løpende driftsoppgaver i forbindelse med julebelysningen. Varighet: 15. november - 15. februar, årlig Utløsningskriterier: Oppgavene utføres ved utkalling gjennom vaktordningen. a) Omfang og prisgrunnlag Feilsøking av julebelysning frem til kobling. Utbytting av lyslenker ved behov. Lyslenke hentes på oppdragsgvers lager. Oppgitte timer er kun et anslag. Posten avregnes etter medgått tid. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær. Tid	time	15,00		
02.5	<u>Drift og vedlikehold av julebelysning</u> Tidspunkt: 15:00 - 21:00 mandag - fredag Oppgave: løpende driftsoppgaver i forbindelse med julebelysningen. Varighet: 15. november - 15. februar, årlig Utløsningskriterier: Oppgavene utføres ved utkalling gjennom vaktordningen. a) Omfang og prisgrunnlag Feilsøking av julebelysning frem til kobling. Utbytting av lyslenker ved behov. Lyslenke hentes på oppdragsgvers lager. Oppgitte timer er kun et anslag. Posten avregnes etter medgått tid. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær. Tid	time	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Julebelysning:					

Kapittel: 02 Julebelysning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	<u>Drift og vedlikehold av julebelysning</u> Tidspunkt: 07:00 - 15:00 lørdag, søndag og helligdager Oppgave: løpende driftsoppgaver i forbindelse med julebelysningen. Varighet: 15. november - 15. februar, årlig Utløsningskriterier: Oppgavene utføres ved utkalling gjennom vaktordningen.				
	a) Omfang og prisgrunnlag Feilsøking av julebelysning frem til kobling. Utbytting av lyslenker ved behov. Lyslenke hentes på oppdragsgvers lager. Oppgitte timer er kun et anslag. Posten avregnes etter medgått tid.				
	d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.				
	Tid	time	10,00		
02.7	<u>Drift og vedlikehold av julebelysning</u> Tidspunkt: 15:00 - 21:00 lørdag, søndag og helligdager Oppgave: løpende driftsoppgaver i forbindelse med julebelysningen. Varighet: 15. november - 15. februar, årlig Utløsningskriterier: Oppgavene utføres ved utkalling gjennom vaktordningen.				
	a) Omfang og prisgrunnlag Feilsøking av julebelysning frem til kobling. Utbytting av lyslenker ved behov. Lyslenke hentes på oppdragsgvers lager. Oppgitte timer er kun et anslag. Posten avregnes etter medgått tid.				
	d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.				
	Tid	time	7,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Julebelysning:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-1

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Vedlikeholdsbeskjæring				
03.01	Nedre Ole Bulls plass				
03.01.1	ZK2.73131131A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 1.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Løfting av trekrone <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Ulmus glabra, Alm <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 15-20m <i>Formål:</i> Fjerne tørre og døde greiner, samt løfte greinene <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer logging av alle tiltak. Posten inkluderer vurdering av behov for sikringssystem. Vurdering tas opp med kommunal trepleier. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-2

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.2	ZK2.73131231A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I gruppe Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 1.2 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Løfting av trekrone <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Deler seg i 2-3 hovedstammer <i>Dimensjon krone:</i> 15-20m <i>Formål:</i> Fjerne tørre og døde greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer loggføring av alle tiltak Posten inkluderer kontroll av sikringssystem. Sikringssystemets tilstand skal rapporteres oppdragsgiver. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-3

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02	Byparken:Olav Kyrrehagen				
03.02.1	ZK2.73131531A VEDLIKEHOLDSBEKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 2.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trænes plassering <i>Driftssesong:</i> 1. februar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 10-15m <i>Formål:</i> Fjerne døde og tørre greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer logging av alle tiltak. Posten inkluderer vurdering av behov for sikringsstystemer. Vurderingen rapporteres oppdragsgiver. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning					Side 03-4
Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2	ZK2.73131131A VEDLIKEHOLDSBEKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 2.2 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Fristille mot skilt 2022 <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Ulmus glabra, Alm <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 10-15m <i>Formål:</i> Fjerne døde og tørre greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer logging av alle tiltak. Fristille mot skilt 2022 d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
03.03	Byparken: Mikkelsen, Lille Lungegårdsvann				
03.03.1	ZK2.73131131A VEDLIKEHOLDSBEKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 3.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 15-20m <i>Formål:</i> Fjerne tørre og døde greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer logging av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-5

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04	Byparken: Mikkelsen, Lille Lungegårdsvann Lysverket				
03.04.1	ZK2.73131521A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I rekke Aldersfase: Vekstfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 4.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars 2022 <i>Annen beskjæring:</i> Fjerne greiner som tar borti bygget <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Cercediphyllum, Hjertetre <i>Stamme:</i> Varierer <i>Dimensjon krone:</i> Varierer <i>Formål:</i> Fjerne døde og tørre greiner, samt fjerne greiner som tar borti bygget <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer logging av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	6		
03.05	Byparken: kaigaten og christies gate				
03.05.1	ZK2.73131531A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 5.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars 2022 <i>Annen beskjæring:</i> Rydde i trekrone <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 10-15m <i>Formål:</i> Rydde i trekrone pga kraftig beskjæring ved Sykkel-VM i 2017 <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer logging av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	13		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-6

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06	Byparken ved sæverudmonumentet				
03.06.1	ZK2.73131131A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 6.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 10-15m <i>Formål:</i> Fjerne tørre og farlige greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
03.07	Torgallmenningen 1 (utenfor matbørsen)				
03.07.1	ZK2.73131531A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 7.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 10-15m <i>Formål:</i> Fjerne tørre og døde greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-7

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.08	Vosapolet				
03.08.1	ZK2.73131231A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I gruppe Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 8.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Fristilling mot kjøreledning til trolleybuss <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Lind, Tilia <i>Stamme:</i> Enkle hovedstammer som deler seg i to ca. 6 meter fra bakken <i>Dimensjon krone:</i> 8-10m <i>Formål:</i> Sikkerhetsbeskjæring, samt evt. nødvendig beskjæring for å fristille kjøreledning til trolleybuss. <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	2		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. Posten inkluderer vurdering av behov for sikringsstystemer. Vurderingen rapporteres oppdragsgiver.				
	d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning					Side 03-8
Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.08.2	ZK2.73131231A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I gruppe Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 8.2 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> kroneløftes vekk fra bygg <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 8-10m <i>Formål:</i> fjerne tørre og døde greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
03.08.3	ZK2.73123231A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Fristilling av konstruksjon eller infrastrukturanlegg Type trebeplantning: I gruppe Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 8.3 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Lange, tunge greiner skal beskjæres for å lette disse <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Fagus sylvatica, Bøk <i>Stamme:</i> Flerstammet <i>Dimensjon krone:</i> 15-20m <i>Formål:</i> trekrone beskjæres mot bygg <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. loggføring av alle tiltak. Posten inkluderer kontroll av sikringssystem. Sikringssystemets tilstand skal rapporteres oppdragsgiver. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-9

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.08.4	ZK2.73131231A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I gruppe Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 8.4 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> fjerne stammeskudd <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Acer, Lønn <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 15-20m <i>Formål:</i> fjerne tørre og døde greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
03.09	Griegghallen ved Nygård skole				
03.09.1	ZK2.73131131A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 9.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 15. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 8-10m <i>Formål:</i> Fjerne tørre og døde greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-10

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	Peter Motzfeldts gate				
03.10.1	ZK2.73131131A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 10.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Aesculus, Hestekastanje <i>Stamme:</i> Flerstammet, deler seg i to <i>Dimensjon krone:</i> 8-10m <i>Formål:</i> Fjerne døde og farlige greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. Posten inkluderer kontroll av sikringssystem. Sikringssystemets tilstand skal rapporteres oppdragsgiver. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 03-11

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11	Bryggehegene				
03.11.1	ZK2.73131231A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I gruppe Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 11.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, 2022 <i>Annen beskjæring:</i> Nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Varierer <i>Dimensjon krone:</i> 15-20 <i>Formål:</i> Lettere beskjæring og evt. nødvendig heving og fjerning av døde greiner. <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	3		
03.11.2	ZK2.73131531A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 11.2 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> 1. februar til 31. mars, 2022 <i>Annen beskjæring:</i> nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Sorbus x xintermedia, Svenskeasal <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 8-10m <i>Formål:</i> Lettere beskjæring og evt. nødvendig heving og fjerning av døde greiner. <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Kapittel: 03 Vedlikeholdsbeskjæring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.12	Grønnegaten				
03.12.1	ZK2.73131131A VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Kronerensking Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 12 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar til 31. mars, årlig <i>Annen beskjæring:</i> Fristilling mot bygg <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Fagus, Bøk <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 10-15m <i>Formål:</i> Fjerne tørre og døde greiner <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer logging av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Vedlikeholdsbeskjæring:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 04-1

Kapittel: 04 Knutekolling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Knutekolling				
04.01	Lille Lungegårdsvann				
04.01.1	ZK2.732433A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebepplantning: I allé Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 13 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> 1. februar - 31. mars 2022 <i>Annen beskjæring:</i> Tynning. <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Lind, Tilia <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 4-8m <i>Formål:</i> Knutekolling etter angitt utførelse <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer logging av alle tiltak. Posten inkluderer prøvebeskjæring av ett tre. Etter godkjenning fra Oppdragsgiver, skal dette treet fungere som referansetre for de øvrige trærne. Posten ekskluderer rydding på bakken og bortkjøring av avklipp. Kommunalt ansatte skal gjøre denne jobben. c) Utførelse Tilbakeskjæring og tynning. 3-4 årsskudd på en grein skal stå igjen. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	74		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Knutekolling:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning

Side 04-2

Kapittel: 04 Knutekolling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02	Olav Kyrrehagen				
04.02.1	ZK2.732533A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 14 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> 1. februar - 31. mars 2022 <i>Annen beskjæring:</i> Tynning <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 4-6m <i>Formål:</i> Knutekolling etter angitt utførelse <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. Posten inkluderer prøvebeskjæring av ett tre. Etter godkjenning fra Oppdragsgiver, skal dette treet fungere som referansetre for de øvrige trærne. Posten ekskluderer rydding på bakken og bortkjøring av avklipp. Kommunalt ansatte skal gjøre denne jobben. c) Utførelse Tilbakeskjæring og tynning. 3-4 årsskudd på en grein skal stå igjen. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Knutekolling:					

Kapittel: 04 Knutekolling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.03	Byparken				
04.03.1	ZK2.732533A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 15 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> etter nedtaking av julebelysning, ca. 1 februar til 31. mars, 2024 <i>Annen beskrivelse:</i> ingen <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 6-8m <i>Formål:</i> Knutekolling etter angitt utførelse <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. Posten inkluderer prøvebeskrivelse av ett tre. Etter godkjenning fra Oppdragsgiver, skal dette treet fungere som referansetre for de øvrige trærne. Posten ekskluderer rydding på bakken og bortkjøring av avklipp. Kommunalt ansatte skal gjøre denne jobben. c) Utførelse Tilbakeskjæring og tynning. 3-4 årsskudd på en grein skal stå igjen. (Dette er samme type knutekolling som har blitt gjort på trærne rundt Lille Lungegårdsvann). d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	37		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Knutekolling:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning					Side 04-4
Kapittel: 04 Knutekolling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04	Teaterparken, veiten				
04.04.1	ZK2.732533A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 16.1 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> etter nedtaking av julebelysning, ca. 1 februar til 31. 2023 <i>Annen beskjæring:</i> nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 2-4m <i>Formål:</i> Knutekolle <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	5		
04.04.2	ZK2.732533A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: I rekke Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 16.2 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> 1. februar - 31. mars 2023 <i>Annen beskjæring:</i> nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Alm <i>Stamme:</i> Enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 2-4m <i>Formål:</i> Knutekolle <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Knutekolling:					

Kapittel: 04 Knutekolling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05	Torget				
04.05.1	ZK2.732033A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: Uspesifisert Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 17 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars 2023 <i>Annen beskjæring:</i> nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> enstammet <i>Dimensjon krone:</i> Varierer mellom 2-6m <i>Formål:</i> Knutekolle <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	6		
04.06	Vetrlidsallmenning				
04.06.1	ZK2.732433A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: I allé Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 18 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars 2023 <i>Annen beskjæring:</i> nei <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> enstammet <i>Dimensjon krone:</i> 4-6m <i>Formål:</i> knutekolle <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	18		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Knutekolling:					

Prosjekt: trepleie og julebelysning					Side 04-6
Kapittel: 04 Knutekolling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.07	Nygaten				
04.07.1	ZK2.732423A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: I allé Aldersfase: Vekstfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 19 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars, 2024 <i>Annen beskjæring:</i> ingen <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 4-6m <i>Formål:</i> knutekolling <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	13		
04.08	Strømgaten				
04.08.1	ZK2.732433A KNUTEKOLLING Antall trær per gang Trebeplantning: I allé Aldersfase: Klimaksfase Treform: Knutekollet <i>Lokalisering:</i> Se pkt. 20 i vedlegg 2 Kartskisser - trærnes plassering <i>Driftssesong:</i> januar - 31. mars, 2024 <i>Annen beskjæring:</i> Løfte kronen på ett av trærne, slik at det får samme høyde som resten. Dette gjøres i samråd med kommunal trepleier. <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Tilia, Lind <i>Stamme:</i> Enstammet, gjennomgående stamme <i>Dimensjon krone:</i> 4-8m <i>Formål:</i> knutekolling <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer loggføring av alle tiltak. d) Toleranser Utførende personell må kunne vise til kompetanse eller erfaring med arbeid på trær.	stk	65		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Knutekolling:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Alminnelig del	
A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER	00-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Julebelysning	02-1
03 Vedlikeholdsbeskjæring	
01 Nedre Ole Bulls plass	03-1
02 Byparken:Olav Kyrrehagen	03-3
03 Byparken: Mikkelsen, Lille Lungegårdsvann	03-4
04 Byparken: Mikkelsen, Lille Lungegårdsvann Lysverket	03-5
05 Byparken: kaigaten og christies gate	03-5
06 Byparken ved sæverudmonumentet	03-6
07 Torgallmenningen 1 (utenfor matbørsen)	03-6
08 Vosapolet	03-7
09 Grieghallen ved Nygård skole	03-9
10 Peter Motzfeldts gate	03-10
11 Bryggehegene	03-11
12 Grønnegaten	03-12
04 Knutekolling	
01 Lille Lungegårdsvann	04-1
02 Olav Kyrrehagen	04-2
03 Byparken	04-3
04 Teaterparken, veiten	04-4
05 Torget	04-5
06 Vetrilidsallmenning	04-5
07 Nygaten	04-6
08 Strømgaten	04-6