

Mengdebeskrivelse for vinterdrift i Arna og Åsane

Bergen Kommune

08.04.2024

Kapittel: 00 Allminnelig del

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
A1	GENERELL INNLEDENDE TEKSTER Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (202201) 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				

X2.1 Prissammendrag**Kapittel:****kr**

- 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen**
- 02 Beredskap**
- 03 Vinterdrift**
- 04 Regningsarbeid**

Sum eksklusive merverdiavgift

+ 25 % merverdiavgift

Tilbudt sum inkl. merverdiavgift

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i Arna og Åsane

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	ZK1.111A ETABLERING FOR UTFØRELSE AV KONTRAKTSARBEIDET Rund sum <i>Lokalisering:</i> Kontraktsområdet <i>Adkomstforhold/tilgjengelighet:</i> Varierende <i>Opplæring:</i> Leverandøren skal være ansvarlig for tilstrekkelig opplæring. Opplæring skal gjennomføres i henhold til 01.2, punkt 3. Opplæring <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag <u>1. Utførelse</u> Leverandøren skal lage utkastet for gjennomkjøringsroder for vinterdriften i kontraktsområdet. Leverandør skal ta hensyn til oppdragsgivers innspill og erfaring. Oppdragsgiver skal godkjenne gjennomkjøringsrodene. Følgende krav skal innfris: • Alle veiene skal inngå i en rode. • Veier med lik klassifisering skal være i samme type rode. • Rodelengden må tilpasses slik at kravene til gjennomkjøringstid oppfylles ved normale nedbørsmengder. Rodene tegnes i kart og sendes til godkjenning innen 01. august. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å supplere etablerte kjøreruter med nye vegstrekninger, g/s - veger mm. som blir overtatt til kommunalt vedlikehold i løpet av kontraktsperioden. Det tas forbehold om at antall roder kan endres av organisatoriske, økonomiske eller politiske hensyn under kontraktsperioden. Oppdragsgiver forbeholder seg også retten til å foreta en ny klassifisering av vegnettet under kontraktsperioden. <u>2. Plan for inspeksjoner, overvåking, utført arbeid og dokumentasjon</u> Leverandøren skal kunne dokumentere gjennom planlagt og utført egenkontroll at kontraktens krav er oppfylt. Leverandøren skal derfor etablere og vedlikeholde et opplegg for egenkontroll. Denne informasjonen skal kunne oversendes oppdragsgiver på forespørsel. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å bruke	RS			

Sum denne side:

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

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

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	driftspatruljen på annen driftskontrakt til kontroll av veiens tilstand basert på henvendelser fra publikum. <u>3. Verkstedsberedskap</u> Leverandør skal ha tilgang til døgntkontinuerlig verkstedsberedskap under vintersesongen. ZK1.121A DRIFT FOR UTFØRELSE AV KONTRAKTSARBEIDET Tid <i>Lokalisering:</i> Kontraktsområdet <i>Sesongkostnader:</i> Ikke relevant <i>Risikomomenter:</i> Omfatter arbeid og arbeidssteder som krever kompetanse og en god HMS-rutine. Se også Oppdragsgivers SHA-plan. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag <u>1. Beredskap</u> Leverandøren skal ha beredskap på en ledelsevakt til å motta og håndtere henvendelser fra oppdragsgiver. Leverandøren skal også utføre egenkontroll av vinterdriften som blir utført. Dette skal kunne dokumenteres overfor oppdragsgiver. <u>2. Ressursplan</u> Leverandøren skal årlig lage en ressursplan for gjennomføring av arbeidet. Ressursplanen skal oversendes til oppdragsgiver innen 1. september for godkjenning. Ressursplanen skal inneholde følgende: • Maskin og utstyr tiltenkt roden(e) • Registreringsnummer • Miljøklasse • Mannskap som skal benyttes på roden(e) • Telefonnummer som skal benyttes ifbm. utkalling • Lager/strølagre • Reserve maskiner og utstyr • Rutiner for håndtering av haveri • Interne varslingsrutiner knyttet til utkalling, påbegynt og avsluttet arbeid. Eventuelle endringer i ressursplanen skal oversendes til godkjenning hos oppdragsgiver. <u>3. Opplæring</u> Roden(e) skal være gjennomkjørt av sjåføren(e) som skal utføre vinterdrift på roden innen 15. oktober. Det er viktig at sjåføren(e) sikrer at roden lar seg	År	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

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

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	gjennomkjøre av den bilen/maskinen og utstyret som er planlagt benyttet. Før hver vintersesong skal alle som utfører vinterdrift gjennomføre et vinterkurs. Kurset skal holdes av en tredjepart, og minimum inneholde følgende: • Bruk av utstyret • Hvordan vinterdriften skal dokumenteres/rapporteres • Virkning av strømidler • Når man skal strø vs. brøyte • Hensyn til myke trafikanter Etter gjennomført kurs skal leverandør oversende en oversikt over hvem som har gjennomført kurset, samt kursbevis. Informasjon om kurset skal oversendes innen 01.september. Kurset skal godkjennes av oppdragsgiver. <u>4. Rapportering</u> Etter utkall skal leverandøren påfølgende dag oversende en dagsrapport på utkallet. Rapporten skal inneholde følgende: • Når oppdragsgiver bestilte utkallet • Når sjåfør startet arbeidet på roden • Når sjåfør avsluttet arbeidet på roden • Hvilke roder som var kalt ut • Vær- og føreforhold • Strømmaterial • Eventuelle merknader (haveri, avvik, osv.) Rapporten skal oversendes innen kl. 08:00 påfølgende virkedag. <u>5. Reserveutstyr</u> Leverandøren skal minimum ha et kjøretøy/maskin og nødvendig utstyr per driftsklasse i reserve. <u>6. Skader:</u> Leverandøren skal på egen bekostning utbedre skader som er forårsaket av vintertiltaket (skade på naboeiendom, 3. person, vegelementer og utstyr som kantstein, gjerder, sluk, postkasser, kumlokk, skiltbærere, med mer). Skader som kan medføre fare for trafikanter eller andre skal sikres umiddelbart etter at skaden oppsto. Alle skader skal senest utbedres 14 dager eller så snart værforholdene tillater det. Alle skader skal rapporteres umiddelbart og oversendes skriftlig til Bymiljøetaten. Skademeldingsskjema som skal benyttes er				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i Arna og Åsane

Side 01-4

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

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	vedlagt i vedlegg 7 - Skademeldingsskjema. Dialog mot 3. person skal gjennomføres skriftlig og på en saklig måte. <u>7. Brøytetikker:</u> Dersom leverandøren ønsker å plassere ut brøytetikker, skal dette bekostes av leverandøren. Brøytetikken skal kunne gjenbrukes og være laget av resirkulert plast. <u>8. Lager</u> Leverandøren skal ha et lager i sonen. Lageret skal etableres på et område som er fordelsaktig for vinterdriften. Lagret skal ha plass til salt og saltblandet singel. Salt og saltblandet singel skal lagres på en slik måte at kvaliteten ikke forringes. Det skal være plass til 100 tonn salt og 100 tonn saltblandet singel på lageret. Ved påfyll av sprederne skal leverandøren dokumentere hvor mye strømaterial som fylles. Denne informasjonen skal kunne dokumenteres ved en forespørsel fra oppdragsgiver. Dette kan for eksempel gjennomføres med vekt på grabben. Maskinen som brukes skal gå på nullutslippsteknologi. Oppdragsgiver har en egen avtale som omhandler salt, og leverandør skal hente saltet derfra. Saltblandet singel skal leverandøren selv stå for. <u>9. Tømming og rensing av strøbil etter utført tjeneste</u> Leverandør skal ha rutiner for tømming og rensing av strøbil etter utført tjeneste. Rutinene skal sikre at salt som befinner seg i strøkassen eller på lastepanet i størst mulig grad gjenbrukes, og at man ikke skyller av store saltmengder med vannslange. Formålet med sistnevnte er å spare avløpsvann/overvann for store saltbelastninger.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i Arna og Åsane

Side 01-5

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

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	ZK1.131A AVSLUTNING AV KONTRAKTSARBEIDET Rund sum <i>Lokalisering:</i> Kontraktsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen inkluderer følgende: • Overlevering av strøkasser til oppdragsgivers lager i Rådalen. • Overskuddssingel skal leveres til oppdragsgivers lager i Rådalen. • Overskuddssalt skal leveres til oppdragsgivers lager i Rådalen. Det skal leveres en sluttrapporten som skal inneholde følgende: • Oversikt over veier hvor det erfaringsmessig er utfordrende å gjennomføre vinterdrift. Dette vil for eksempel være: - Utfordringer med snøhåndtering - Kuldehull - Høydedrag - Utfordringer med veiens bredde eller stigning. • Generell evaluering av gjennomføringen. dette vil for eksempel være: - Evaluering av strømiddel - Evaluering av siloer - Evaluering av strøkasser - Evaluering av rodene - Evaluering av kjøretøy og utstyr tilknyttet rodene • Annen relevant info for oppdragsiver	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 02 Beredskap

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Beredskap				
02.2	ZZA Drift og vedlikehold Rund sum per år <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere beredskap for mannskap, maskiner/utstyr i følgende periode: 15. oktober til 15. april. x) Mengderegler Rund sum per år.	RS			
02.2.1	Beredskap for "Bussveier" a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av bussveier. Totalt 3 stk. roder. Rund sum per år.	RS			
02.2.2	Beredskap for "Samleвеier" a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av samleвеier. Totalt 9 stk. roder. Rund sum per år.	RS			
02.2.3	Beredskap for "Gang- og sykkelвеier" a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av gang- og sykkelвеier. Totalt 4 stk. roder. Rund sum per år.	RS			
02.2.4	Beredskap for "Fortau" a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av fortau. Totalt 3 stk. roder. Rund sum per år.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Beredskap:					

Kapittel: 02 Beredskap

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2.5	Beredskap for "Trapper" a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av trapper. Totalt 2 stk. roder. 2 stk. personer per rode. Totalt 6 personer. Rund sum per år.	RS			
02.2.7	Beredskap for "Grusveier" a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av grusveier og parkeringsplasser. Totalt 1 stk. rode. Rund sum per år.	RS			

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Vinterdrift				
03.1	ZK7.3132111A BRØYTING OG STRØING Antall timer Areal: Kjørevei Dekke: Asfalt eller betong <i>Lokalisering:</i> Se kartlag "Klasse 1" <i>Driftssesong:</i> 15. oktober til 15. april <i>Utløsningskriteria:</i> Etter utkalling fra oppdragsiver via "Utkallingstjenesten" <i>Gjennomføringstid:</i> 3 timer <i>Snø- og isopplag:</i> Snø lagres langs vei. Bortkjøring utføres etter bestilling fra oppdragsgiver <i>Strømiddel:</i> Befuktet salt, se b) under "Strømiddel" for nærmere beskrivelse av kravet. <i>Miljøkrav:</i> Se kontraktsformularet punkt 33 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen omfatter vinterdrift for bussveier. Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøes med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres i full bredde. Det vil si kjørearealets kjørefelt, sykkel felt, lommer og parkeringsfelt. Eventuell veimerking skal være synlig etter utført arbeid. <u>1. Strøing</u> Spredere skal være veiavhengig slik at mengden som strøs per m2 er konstant, uavhengig av fart. Spreaderne skal ha en kapasitet på min. 1,5 tonn strømateriale. Strøbredde skal kunne styres fra førerhuset. Spreaderne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig. Sjåføren skal ha maskinførerkurs M2 og M4 for å kunne laste strømiddel i spreaderne. Mengde skal kunne dokumenteres på forespørsel. Prisen inkluderer ikke strømateriale. <u>1.1 Strømateriale</u> Det skal benyttes befuktet salt, Natriumklorid (NaCl). Oppdragsgiver vil inngå egne avtaler om levering av NaCl. Leverandør skal hente materialene hos leverandøren som oppdragsgiver har inngått avtale med.	time	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Det skal benyttes 10g/m2, eventuelle endringer skal avklares med oppdragsgiver Det kan bli aktuelt å benytte andre strømidler, for eksempel saltlake. <u>2. Brøyting</u> Utstyret skal være dimensjonert for å håndtere både større snøfall og våt snø. Under brøyting skal farten ikke overskride 40 km/t. Kravet gjelder ikke under kjøring med plogen oppe. Fart ved brøyting skal ikke være høyere enn anbefalinger fra utstysleverandør. Ved snøfall skal leverandør kjøre på roden til veien være snø og isfri. Det vil si at leverandør kan måtte kjøre gjennom roden flere ganger på et utkall. Bortkjøring av snø skal kun gjennomføres etter avtale med oppdragsgiver. Dette skal faktureres i henhold til timesatser for regningsarbeid. <u>3. Rapportering</u> Utført arbeid skal dokumenteres gjennom GPS-sporing og "Utkallingstjenesten". GPS-sporing: Spreaderen og plog/brøyteutstyret skal være tilkoblet en automatisk logging. Den automatiske loggingen skal vises når spreaderen og plog/brøyteskjæret er i bruk. Denne informasjonen skal sendes til oppdragsgivers «GPSSystem», BM Combo. De automatiske loggerne skal eies av leverandør, og være inkludert i enhetsprisen. Avvik/hindringer ved utførelsen skal også logges med bilde. Utkallingstjenesten: Ved hjelp av mobiltelefon må sjåføren akseptere oppdraget, gi melding om start og avslutning av oppdraget. Det skal være et fast telefonnummer som følger enheten. <u>4. Vederlag</u> Leverandøren skal ved prising av sitt anbud gi faste timepriser som gjelder uansett på døgnet eller ukedag for aktuelt personell og utstyr som benyttes i forbindelse med kontraktsarbeidene. Det vil si at nødvendige overtidspåslag også er inklusive i de priser som oppgis. Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i anbudsgrunnlaget. Ved utkall skal det ikke gå mer enn 1 time før oppdraget er startet.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	Det godtgjøres kun for aktivt vinterarbeid, det vil si fra kjøretøyet starter på roden til roden er gjennomkjørt. Til- og frakjøringstid til roden faktureres ikke. Imidlertid gis et tillegg på 1 time per utrykning til nødvendig forberedelser. Dette skal inkludere for eksempel klargjøring av utstyr, henting av strømidler og levering av restmateriale. Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering. x) Mengderegler Endret fra m2 til time. Avregnes etter medgått antall timer. ZK7.3132111A BRØYTING OG STRØING Antall timer Areal: Kjørevei Dekke: Asfalt eller betong Lokalisering: Se kartlag "Klasse 2" Driftssesong: 15. oktober til 15. april Utløsningskriteria: Etter utkalling fra oppdragsiver via "Utkallingstjenesten" Gjennomføringstid: 6 timer Snø- og isopplag: Snø lagres langs vei. Bortkjøring utføres etter bestilling fra oppdragsgiver Strømiddel: Saltblandet singel, se b) under "Strømiddel" for nærmere beskrivelse av kravet. Miljøkrav: Se kontraktsformularet punkt 33 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen omfatter vinterdrift for Samleveier. Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøes med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres på kjørearealets kjørefelt, sykkel felt, lommer og parkeringsfelt. <u>1. Strøing</u> Spredere skal være veiavhengig slik at mengden som strøes per m2 er konstant, uavhengig av fart. Spreaderne skal ha en kapasitet på min. 1,5 tonn strømateriale. Strøbredde skal kunne styres fra førerhuset. Spreaderne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig. Prisen inkluderer ikke strømateriale.	time	7500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sjåføren skal ha maskinførerkurs M2 og M4 for å kunne laste strømiddel i sprederne. Mengde skal kunne dokumenteres på forespørsel. <u>2. Brøyting</u> Utstyret skal være dimensjonert for å håndtere både større snøfall og våt snø. Under brøyting skal farten ikke overskride 40 km/t. Kravet gjelder ikke under kjøring med plogen oppe. Fart ved brøyting skal ikke være høyere enn anbefalt fra utstysleverandør. Ved snøfall skal leverandør kjøre på roden til veiene er snø og isfri. Det vil si at leverandør kan måtte kjøre gjennom roden flere ganger på et utkall. Bortkjøring av snø skal kun gjennomføres etter avtale med oppdragsgiver. Dette skal faktureres i henhold til timesatser for regningsarbeid. <u>3. Rapportering</u> Utført arbeid skal dokumenteres gjennom GPS-sporing og "Utkallingstjenesten". GPS-sporing: Sprederen og plog/brøyteutstyret skal være tilkoblet en automatisk logging. Den automatiske loggingen skal vises når sprederen og plog/brøyteskjæret er i bruk. Denne informasjonen skal sendes til oppdragsgivers «GPSsystem», BM Combo. De automatiske loggerne skal eies av leverandør, og være inkludert i enhetsprisen. Avvik/hindringer ved utførelsen skal også logges med bilde. Utkallingstjenesten: Ved hjelp av mobiltelefon må sjåføren akseptere oppdraget, gi melding om start og avslutning av oppdraget. Det skal være et fast telefonnummer som følger enheten. <u>4. Vederlag</u> Leverandøren skal ved prising av sitt anbud gi faste timepriser som gjelder uansett på døgnet eller ukedag for aktuelt personell og utstyr som benyttes i forbindelse med kontraktsarbeidene. Det vil si at nødvendige overtidspåslag også er inklusive i de priser som oppgis. Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i anbudsgrunnlaget. Ved utkall skal det ikke gå mer enn 1 time før oppdraget er startet. Det godtgjøres kun for aktivt vinterarbeid, det vil si fra kjøretøyet starter på roden til roden er gjennomkjørt.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Til- og frakjøringstid til roden faktureres ikke. Imidlertid gis et tillegg på 1 time per utrykning til nødvendig forberedelser. Dette skal inkludere for eksempel klargjøring av utstyr, henting av strømidler og levering av restmateriale. Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering b) Materialer Det skal benyttes saltblandet singel. Den ha følgende materialkrav: • Steinknust fjell (siktet) • Kornstørrelse 2-8 mm, 25% 2-4 mm og 75% 4-8mm. • Tilsatt salt (NaCl) 50 kg/tonn Singelen skal være blandet opp med salt 3 uker før den skal benyttes, for at effekten av salt skal være god. Det skal benyttes 150g/m2, eventuelle endringer skal avklares med oppdragsgiver Det kan bli aktuelt å benytte andre strømidler, for eksempel salt. x) Mengdereglar Endret fra m2 til time. Avregnes etter medgått antall timer.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	ZK7.3132171A BRØYTING OG STRØING Antall timer Areal: Gang- og sykkelvei Dekke: Asfalt eller betong Lokalisering: Se kartlag "Gang- og sykkelvei" og "Sykkelvei" Driftssesong: 15. oktober til 15. april Utløsningskriteria: Etter utkalling fra oppdragsgiver via "Utkallingstjenesten" Gjennomføringstid: 3 timer Snø- og isopplag: Snø lagres langs vei. Bortkjøring utføres etter bestilling fra oppdragsgiver Strømiddel: Befuktet salt, se b) under "Strømiddel" for nærmere beskrivelse av kravet. Miljøkrav: Se kontraktsformularet punkt 33 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen omfatter vinterdrift for Gang- og sykkelvei. Roden inneholder i tillegg til gang- og sykkelveier prioriterte kjøreveier (sykkelveier). Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøs med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres i hele kjørearealet. <u>1. Strøing</u> Spredere skal være veiavhengig slik at mengden som strøs per m² er konstant, uavhengig av fart. Spreaderne skal ha en kapasitet på min. 1,5 tonn strømateriale. Strøbredde skal kunne styres fra førerhuset. Spreaderne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig. Prisen inkluderer ikke strømateriale. Sjåføren skal ha maskinførerkurs M2 og M4 for å kunne laste strømiddel i spreaderne. Mengde skal kunne dokumenteres på forespørsel. <u>2. Brøyting</u> Gang- og sykkelveiene skal hovedsakelig brøytes med feiekost. Ved større snøfall og/eller våt snø skal plog benyttes. Ved snøfall skal leverandør kjøre på roden til veiene er farbar. Det vil si at leverandør kan måtte kjøre gjennom roden flere ganger på et utkall. Brøytingen er ferdig når snøen er tilstrekkelig ryddet i hele	time	3000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	veiens bredde. Under brøyting skal farten ikke overskride 30 km/t. Kravet gjelder ikke under kjøring med plogen oppe. Fart ved brøyting skal ikke være høyere enn anbefalt fra utstysleverandør. Bortkjøring av snø skal kun gjennomføres etter avtale med oppdragsgiver. Dette skal faktureres i henhold til timesatser for regningsarbeid. <u>3. Rapportering</u> Utført arbeid skal dokumenteres gjennom GPS-sporing og "Utkallingstjenesten". GPS-sporing: Spreaderen og plog/brøyteutstyret skal være tilkoblet en automatisk logging. Den automatiske loggingen skal vises når spreaderen og plog/brøyteskjæret er i bruk. Denne informasjonen skal sendes til oppdragsgivers «GPSSystem», BM Combo. De automatiske loggerne skal eies av leverandør, og være inkludert i enhetsprisen. Avvik/hindringer ved utførelsen skal også logges med bilder. Utkallingstjenesten: Ved hjelp av mobiltelefon må sjåføren akseptere oppdraget, gi melding om start og avslutning av oppdraget. Det skal være et fast telefonnummer som følger enheten. <u>4. Vederlag</u> Leverandøren skal ved prising av sitt anbud gi faste timepriser som gjelder uansett på døgnet eller ukedag for aktuelt personell og utstyr som benyttes i forbindelse med kontraktsarbeidene. Det vil si at nødvendige overtidspåslag også er inklusive i de priser som oppgis. Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i anbudsgrunnlaget. Ved utkall skal det ikke gå mer enn 1 time før oppdraget er startet. Det godtgjøres kun for aktivt vinterarbeid, det vil si fra kjøretøyet starter på roden til roden er gjennomkjørt. Til- og frakjøringstid til roden faktureres ikke. Imidlertid gis et tillegg på 1 time per utrykning til nødvendig forberedelser. Dette skal inkludere for eksempel klargjøring av utstyr, henting av strømidler og levering av restmateriale. Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering b) Materialer				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	Det skal benyttes befuktet salt, Natriumklorid (NaCl). Oppdragsgiver vil inngå egne avtaler om levering av NaCl. Leverandør skal hente materialene hos leverandøren som oppdragsgiver har inngått avtale med. Det skal benyttes 10g/m2, eventuelle endringer skal avklares med oppdragsgiver Det kan bli aktuelt å benytte andre strømidler, for eksempel saltlake. x) Mengderegler Endret fra m2 til time. Avregnes etter medgått antall timer. ZK7.3132151A BRØYTING OG STRØING Antall timer Areal: Fortau Dekke: Asfalt eller betong <i>Lokalisering:</i> Se kartlag "Fortau" <i>Driftssesong:</i> 15. oktober til 15. april <i>Utløsningskriteria:</i> Etter utkalling fra oppdragsgiver via "Utkallingstjenesten" <i>Gjennomføringstid:</i> 5 timer <i>Snø- og isopplag:</i> Snø lagres langs vei. Bortkjøring utføres etter bestilling fra oppdragsgiver <i>Strømiddel:</i> Saltblandet singel, se b) under "Strømiddel" for nærmere beskrivelse av kravet. <i>Miljøkrav:</i> Se kontraktsformularet punkt 33 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen omfatter vinterdrift for fortau. Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøes med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres på kjørearealet. <u>1. Strøing</u> Spredere skal være veiavhengig slik at mengden som strøs per m2 er konstant, uavhengig av fart. Strøbredde skal kunne styres fra førerhuset. Spreaderne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig. Prisen inkluderer ikke strømateriale. Sjåføren skal ha maskinførerkurs M2 og M4 for å kunne laste strømiddel i spreaderne. Mengde skal	time	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	kunne dokumenteres på forespørsel. <u>2. Brøyting</u> Gang- og sykkelveiene skal hovedsakelig brøytes med feiekost. Ved større snøfall og/eller våt snø skal plog benyttes. Ved snøfall skal leverandør kjøre på roden til veiene er is- og snøfri. Det vil si at leverandør kan måtte kjøre gjennom roden flere ganger på et utkall. Brøytingen er ferdig når snøen er tilstrekkelig ryddet i hele veiens bredde. Under brøyting skal farten ikke overskride 30 km/t. Kravet gjelder ikke under kjøring med plogen oppe. Fart ved brøyting skal ikke være høyere enn anbefalt fra utstyrsleverandør. Bortkjøring av snø skal kun gjennomføres etter avtale med oppdragsgiver. Dette skal faktureres i henhold til timesatser for regningsarbeid. <u>3. Rapportering</u> Utført arbeid skal dokumenteres gjennom GPS-sporing og "Utkallingstjenesten". GPS-sporing: Spreaderen og plog/brøyteutstyret skal være tilkoblet en automatisk logging. Den automatiske loggingen skal vises når spreaderen og plog/brøyteskjæret er i bruk. Denne informasjonen skal sendes til oppdragsgivers «GPSsystem», BM Combo. De automatiske loggerne skal eies av leverandør, og være inkludert i enhetsprisen. Avvik/hindringer ved utførelsen skal også logges med bilder. Utkallingstjenesten: Ved hjelp av mobiltelefon må sjåføren akseptere oppdraget, gi melding om start og avslutning av oppdraget. Det skal være et fast telefonnummer som følger enheten. <u>4. Vederlag</u> Leverandøren skal ved prising av sitt anbud gi faste timepriser som gjelder uansett på døgnet eller ukedag for aktuelt personell og utstyr som benyttes i forbindelse med kontraktsarbeidene. Det vil si at nødvendige overtidspåslag også er inklusive i de priser som oppgis. Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i anbudsgrunnlaget. Ved utkall skal det ikke gå mer enn 1 time før oppdraget er startet. Det godtgjøres kun for aktivt vinterarbeid, det vil si fra				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	kjøretøyet starter på roden til roden er gjennomkjørt. Til- og frakjøringstid til roden faktureres ikke. Imidlertid gis et tillegg på 1 time per utrykning til nødvendig forberedelser. Dette skal inkludere for eksempel klargjøring av utstyr, henting av strømidler og levering av restmateriale. Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering b) Materialer Det skal benyttes saltblandet singel. Den ha følgende materialkrav: • Steinknust fjell (siktet) • Kornstørrelse 2-8 mm, 25% 2-4 mm og 75% 4-8mm. • Tilsatt salt (NaCl) 50 kg/tonn Singelen skal være blandet opp med salt 3 uker før den skal benyttes, for at effekten av salt skal være god. Det skal benyttes 150g/m², eventuelle endringer skal avklares med oppdragsgiver Det kan bli aktuelt å benytte andre strømidler, for eksempel salt. x) Mengderegler Endret fra m² til time. Avregnes etter medgått antall timer.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5	ZK7.3142319A HÅNDRYDDING AV SNØ OG HÅNDSTRØING Antall timer Areal: Trapp Dekke: Varierende <i>Lokalisering:</i> Se kartlag "Trapper" <i>Driftssesong:</i> 15. oktober til 15. april <i>Utløsningskriteria:</i> Etter utkalling fra oppdragsiver via "Utkallingstjenesten" <i>Gjennomføringstid:</i> 6 timer <i>Snø- og isopplag:</i> Snø lagres langs vei. Bortkjøring utføres etter bestilling fra oppdragsgiver <i>Strømiddel:</i> Saltblandet singel, se b) under "Strømiddler" <i>Miljøkrav:</i> Posten skal gjennomføres med nullutslippskjøretøy <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen omfatter vinterdrift for trapper. Vinterdriften skal utføres i hele trappens bredde. <u>1. Strøing</u> Trappene skal strøes i full bredde med saltblandet singel. Prisen inkluderer ikke strømateriale. Mengde skal kunne dokumenteres på forespørsel. <u>2. Brøyting</u> Etter gjennomført brøyting skal det ikke være en snø-/issåle i trappetrinn/repo. Bortkjøring av snø skal kun gjennomføres etter avtale med oppdragsgiver. Dette skal faktureres i henhold til timesatser for regningsarbeid. <u>3. Rapportering</u> Utført arbeid skal rapporteres gjennom GPS-sporing "Utkallingstjenesten". GPS-sporing/dokumentering: Arbeidet skal logges i oppdragsgivers "GPSsystem", BM Combo. Arbeidet skal dokumenteres med bilder etter arbeidet er ferdig. Avvik/hindringer ved utførelsen skal også logges. Utkallingstjenesten: Ved hjelp av mobiltelefon må sjåføren akseptere oppdraget, gi melding om start og avslutning av oppdraget. Det skal være et fast telefonnummer som følger enheten. <u>4. Vederlag</u> Leverandøren skal ved prising av sitt anbud gi faste	time	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	timepriser som gjelder uansett på døgnet eller ukedag for aktuelt personell og utstyr som benyttes i forbindelse med kontraktsarbeidene. Det vil si at nødvendige overtidspåslag også er inklusive i de priser som oppgis. Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i anbudsgrunnlaget. Ved utkall skal det ikke gå mer enn 1 time før oppdraget er startet. Det godtgjøres kun for aktivt vinterarbeid, det vil si fra kjøretøyet starter på roden til roden er gjennomkjørt. Til- og frakjøringstid til roden faktureres ikke. Imidlertid gis et tillegg på 1 time per utrykning til nødvendig forberedelser. Dette skal inkludere for eksempel klargjøring av utstyr, henting av strømidler og levering av restmateriale. Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering b) Materialer Den saltblandete singelen har følgende materialkrav: • Steinknust fjell (siktet) • Kornstørrelse 2-8 mm, 25% 2-4 mm og 75% 4-8mm. • Tilsatt salt (NaCl) 50 kg/tonn Singelen skal være blandet opp med salt 3 uker før den skal benyttes, for at effekten av salt skal være god. Entreprenøren må selv stå for blandingen av salt og strøsand og må derfor ha tilstrekkelig lagerkapasitet. x) Mengderegler Endret fra m2 til time. Avregnes etter medgått antall timer.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	ZK7.313222A BRØYTING OG STRØING Antall timer Areal: Turvei Dekke: Grus og knuste materialer <i>Lokalisering:</i> Se kartlag "Grusveier" og "Utfartsparkering" <i>Driftssesong:</i> 15. oktober til 15. april <i>Utløsningskriteria:</i> Etter utkalling fra oppdragsiver via "Utkallingstjenesten" <i>Gjennomføringstid:</i> 6 timer <i>Snø- og isopplag:</i> Snø lagres langs vei. Bortkjøring utføres etter bestilling fra oppdragsgiver <i>Strømiddel:</i> Saltblandet singel, se b) under "Strømiddel" for nærmere beskrivelse av kravet. <i>Miljøkrav:</i> Se kontraktsformularet punkt 33 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen omfatter vinterdrift av grusveier og utfartsparkeringer. Enkelte av utfartsparkeringen er asfaltert. Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøes med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres i hele veiens bredde. Utstyret skal være tilpasset veiene hvor vinterdriften skal utføres. <u>1. Strøing</u> Spredere skal være veiavhengig slik at mengden som strøs per m² er konstant, uavhengig av fart. Strøbredde skal kunne styres fra førerhuset. Spreaderne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig. Prisen inkluderer ikke strømateriale. Sjåføren skal ha maskinførerkurs M2 og M4 for å kunne laste strømiddel i spreaderne. Mengde skal kunne dokumenteres på forespørsel. <u>2. Brøyting</u> Det skal benyttes plastkjer på plogen. Utstyret skal være dimensjonert for å håndtere både større snøfall og våt snø. Under brøyting skal farten ikke overskride 40 km/t. Kravet gjelder ikke under kjøring med plogen oppe. Fart ved brøyting skal ikke være høyere enn anbefalt fra utstyrsleverandør. Ved snøfall skal leverandør kjøre på roden til veiene	time	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	er farbar. Det vil si at leverandør kan måtte kjøre gjennom roden flere ganger på et utkall. Brøytingen er ferdig når snøen er tilstrekkelig ryddet i hele veiens bredde. Bortkjøring av snø skal kun gjennomføres etter avtale med oppdragsgiver. Dette skal faktureres i henhold til timesatser for regningsarbeid. <u>3. Rapportering</u> Utført arbeid skal dokumenteres gjennom GPS-sporing og "Utkallingstjenesten". GPS-sporing: Spreaderen og plog/brøyteutstyret skal være tilkoblet en automatisk logging. Den automatiske loggingen skal vises når spreaderen og plog/brøyteskjæret er i bruk. Denne informasjonen skal sendes til oppdragsgivers «GPSsystem», BM Combo. De automatiske loggerne skal eies av leverandør, og være inkludert i enhetsprisen. Avvik/hindringer ved utførelsen skal også logges. Utkallingstjenesten: Ved hjelp av mobiltelefon må sjåføren akseptere oppdraget, gi melding om start og avslutning av oppdraget. Det skal være et fast telefonnummer som følger enheten. <u>4. Vederlag</u> Leverandøren skal ved prising av sitt anbud gi faste timepriser som gjelder uansett på døgnet eller ukedag for aktuelt personell og utstyr som benyttes i forbindelse med kontraktsarbeidene. Det vil si at nødvendige overtidspåslag også er inklusive i de priser som oppgis. Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i anbudsgrunnlaget. Ved utkall skal det ikke gå mer enn 1 time før oppdraget er startet. Det godtgjøres kun for aktivt vinterarbeid, det vil si fra kjøretøyet starter på roden til roden er gjennomkjørt. Til- og frakjøringstid til roden faktureres ikke. Imidlertid gis et tillegg på 1 time per utrykning til nødvendig forberedelser. Dette skal inkludere for eksempel klargjøring av utstyr, henting av strømidler og levering av restmateriale. Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering b) Materialer Det skal benyttes saltblandet singel. Den ha følgende materialkrav:				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	- Steinknust fjell (siktet) - Kornstørrelse 2-8 mm, 25% 2-4 mm og 75% 4-8mm. - Tilsatt salt (NaCl) 50 kg/tonn Singelen skal være blandet opp med salt 3 uker før den skal benyttes, for at effekten av salt skal være god. Det skal benyttes 150g/m², eventuelle endringer skal avklares med oppdragsgiver. x) Mengderegler Endret fra m² til time. Avregnes etter medgått antall timer. ZK7.3132111A BRØYTING OG STRØING Antall timer Areal: Kjørevei Dekke: Asfalt eller betong Lokalisering: Kontraktområdet Driftssesong: 15. oktober til 15. april Utløsningskriteria: Etter utkalling fra oppdragsgiver via "Utkallingstjenesten" Gjennomføringstid: Ikke relevant Snø- og isopplag: Snø lagres langs vei. Bortkjøring utføres etter bestilling fra oppdragsgiver Strømiddel: Saltblandet singel, se b) under "Strømiddel" for nærmere beskrivelse av kravet. Miljøkrav: Se kontraktsformularet punkt 33 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsen omfatter vinterdrift på "kryss og tvers", samt vinterdrift av av oppdragsgivers interessepunkter. Dette kan for eksempel være snørydding av HC-parkeringsplasser og mobilpunkter. Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøes med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres på kjørearealets kjørefelt, sykkel felt, lommer og parkeringsfelt. <u>1. Strøing</u> Spredere skal være veiavhengig slik at mengden som strøs per m² er konstant, uavhengig av fart. Spreaderne skal ha en kapasitet på min. 1,5 tonn strømateriale. Strøbredde skal kunne styres fra førerhuset. Spreaderne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig.	time	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Prisen inkluderer ikke strømateriale. Sjåføren skal ha maskinførerkurs M2 og M4 for å kunne laste strømiddel i sprederne. Mengde skal kunne dokumenteres på forespørsel. <u>2. Brøyting</u> Utstyret skal være dimensjonert for å håndtere både større snøfall og våt snø. Under brøyting skal farten ikke overskride 30 km/t. Kravet gjelder ikke under kjøring med plogen oppe. Fart ved brøyting skal ikke være høyere enn anbefalt fra utstysleverandør. Ved snøfall skal leverandør kjøre på roden til veiene er farbar. Det vil si at leverandør kan måtte kjøre gjennom roden flere ganger på et utkall. Brøytingen er ferdig når snøen er tilstrekkelig ryddet i hele veiens bredde. Bortkjøring av snø skal kun gjennomføres etter avtale med oppdragsgiver. Dette skal faktureres i henhold til timesatser for regningsarbeid. <u>3. Rapportering</u> Utført arbeid skal dokumenteres gjennom GPS-sporing og "Utkallingstjenesten". GPS-sporing: Sprederen og plog/brøyteutstyret skal være tilkoblet en automatisk logging. Den automatiske loggingen skal vises når sprederen og plog/brøyteskjæret er i bruk. Denne informasjonen skal sendes til oppdragsgivers «GPSsystem», BM Combo. De automatiske loggerne skal eies av leverandør, og være inkludert i enhetsprisen. Avvik/hindringer ved utførelsen skal også logges. Utkallingstjenesten: Ved hjelp av mobiltelefon må sjåføren akseptere oppdraget, gi melding om start og avslutning av oppdraget. Det skal være et fast telefonnummer som følger enheten. <u>4. Vederlag</u> Leverandøren skal ved prising av sitt anbud gi faste timepriser som gjelder uansett på døgnet eller ukedag for aktuelt personell og utstyr som benyttes i forbindelse med kontraktsarbeidene. Det vil si at nødvendige overtidspåslag også er inklusive i de priser som oppgis. Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i anbudsgrunnlaget.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Ved utkall skal det ikke gå mer enn 1 time før oppdraget er startet. Det godtgjøres kun for aktivt vinterarbeid, det vil si fra kjøretøyet starter på roden til roden er gjennomkjørt. Til- og frakjøringstid til roden faktureres ikke. Imidlertid gis et tillegg på 1 time per utrykning til nødvendig forberedelser. Dette skal inkludere for eksempel klargjøring av utstyr, henting av strømidler og levering av restmateriale. Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering b) Materialer Det skal benyttes saltblandet singel. Den ha følgende materialkrav: - Steinknust fjell (siktet) - Kornstørrelse 2-8 mm, 25% 2-4 mm og 75% 4-8mm. - Tilsatt salt (NaCl) 50 kg/tonn Singelen skal være blandet opp med salt 3 uker før den skal benyttes, for at effekten av salt skal være god. Det skal benyttes 150g/m², eventuelle endringer skal avklares med oppdragsgiver Det kan bli aktuelt å benytte andre strømidler, for eksempel saltlake. x) Mengderegler Endret fra m² til time. Avregnes etter medgått antall timer.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	ZZA Drift og vedlikehold Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter lagring og utsetting av oppdragsgivers strøkasser. Strøkassene skal merkes og settes ut etter kartlag "Strøkasser". Kassene skal være utplassert innen 15.oktober. Utplasseringen skal dokumenteres med oppdragsgivers rapporteringsprogram. Det skal logges med bilde og GPSkoordinater. Kassene skal fylles med saltblandet singel. Oppfylling ved utsetting skal være inkludert. Fastgodtgjørelse for utsetting skal faktureres i oktober. b) Materialer Materialkrav saltblandet singel: - Steinknust fjell (siktet) - Kornstørrelse 2-8 mm, 25% 2-4 mm og 75 4-8mm. - Tilsatt salt 50 kg/tonn x) Mengderegler Avregnes etter medgått antall utsettinger. Enhet stk.	stk	61		
03.12	ZZA Drift og vedlikehold Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter innhenting av strøkassene. Strøkassene skal tømmes, rengjøres og klargjøres for en ny sesong. Overskuddsstrømiddel skal leveres til oppdragsgivers lager i Rådalen. Fastgodtgjørelse for innhenting skal faktureres i mars. x) Mengderegler Avregnes etter medgått antall innhentinger. Enhet Stk.	stk	61		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Regningsarbeid				
04.1	ZZA Drift og vedlikehold <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til standardens bestemmelser skal følgende gjelde: Omfatter regningsarbeid for mannskap. Timeprisen for mannskap skal være inkludert bil og transport, samt nødvendig småutstyr og redskaper for jobbene. Timeprisen inkluderer alle leverandørens samlede utgifter og påslag, herunder men ikke begrenset til: • Planlegging • Rapportering • Koordinering • Sentral- og lokal administrasjon • Fakturering • Lokal transport • Transport og levering til deponi Det betales bare for effektive timer med avrunning til 0,5 time. Det betales ikke for ventetid, lunsj, transport, maskinstell og reparasjon. Arbeidet som utføres etter regning skal kun utføres etter at oppdragsgiver har mottatt skriftlig prisoverslag/estimat, og skriftlig akseptert dette, med mindre annet er avtalt. Regningsarbeider skal kun påbegynnes etter skriftlig pålegg fra oppdragsgiver, Regningsarbeid kan utgjøre en stor del av årlig omsetnin på kontrakten. Tilegg for eventuelt overtidsarbeid skal godkjennes av oppdragsgiver på forhånd. Mengdene under er kun et estimat og er ikke binende for oppdragsgiver.				
04.1.1	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter mannskap (uspesifisert) Tid	time	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:					

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.2	a)	Omfang og prisgrunnlag Omfatter overtidstillegg for mannskap/sjåfør; kl. 15:00 - 21:00 på mandag til fredag.				
	Tid		time	50,00		
04.1.3	a)	Omfang og prisgrunnlag Omfatter overtidstillegg for mannskap/sjåfør; lørdag og søndag, samt kl. 21:00-07:00 på mandag til fredag.				
	Tid		time	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2	ZZA Drift og vedlikehold <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Regningsarbeider for kjøretøy, maskiner og motordrevet utstyr med nullutslippsteknologi I tillegg til standardens bestemmelser skal følgende gjelde. Omfatter regningsarbeider for maskiner. Fører og drivstoff skal være inkludert i enhetsprisen. Timeprisen inkluderer alle leverandørens samlede utgifter og påslag, herunder men ikke begrenset til: -planlegging -rapportering -koordinering -sentral og lokal administrasjon -fakturering -lokal transport -risikoer, fortjeneste og kostnader knyttet til eventuell bruk av underleverandør, med videre. -bompenger -parkering Det betales bare for effektive timer med avrunding til 0,5 time. Det betales ikke for ventetid, lunsj, maskinstell og reparasjon. Arbeider som utføres etter regning skal kun utføres etter at oppdragsgiver har mottatt skriftlig prisoverslag/estimat, og skriftlig akseptert dette, med mindre annet er avtalt. Regningsarbeider skal kun påbegynnes etter skriftlig avtale med oppdragsgiver. Regningsarbeid kan utgjøre en stor del av årlig omsetning på kontrakten. Tillegg for eventuelt overtidsarbeid skal godkjennes av oppdragsgiver på forhånd. Mengdene under er kun et estimat og er ikke bindende for oppdragsgiver. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått tid. Enhet time				
04.2.1	a) Omfang og prisgrunnlag Lastebil med nullutslippsteknologi 3,5-7,5 tonn u/kran Tid	time	75,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2.2	a) Omfang og prisgrunnlag Lastebil med nullutslippsteknologi over 7,5 tonn u/kran				
	Tid	time	75,00		
04.2.3	a) Omfang og prisgrunnlag Gravemaskin 1-3 tonn med nullutslippsteknologi				
	Tid	time	50,00		
04.2.6	a) Omfang og prisgrunnlag Gravemaskin 3-12 tonn m/pigg med nullutslippsteknologi				
	Tid	time	25,00		
04.2.7	a) Omfang og prisgrunnlag Hjullaster under 5,5 tonn med nullutslippsteknologi				
	Tid	time	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3.0	ZZA Drift og vedlikehold <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Regningsarbeider for kjøretøy, maskiner og motordrevet utstyr uten nullutslippsteknologi I tillegg til standardens bestemmelser skal følgende gjelde. Omfatter regningsarbeider for maskiner. Fører og drivstoff skal være inkludert i enhetsprisen. Timeprisen inkluderer alle leverandørens samlede utgifter og påslag, herunder men ikke begrenset til: -planlegging -rapportering -koordinering -sentral og lokal administrasjon -fakturering -lokal transport -risikoer, fortjeneste og kostnader knyttet til eventuell bruk av underleverandør, med videre. -bompenger -parkering Det betales bare for effektive timer med avrunding til 0,5 time. Det betales ikke for ventetid, lunsj, maskinstell og reparasjon. Arbeider som utføres etter regning skal kun utføres etter at oppdragsgiver har mottatt skriftlig prisoverslag/estimat, og skriftlig akseptert dette, med mindre annet er avtalt. Regningsarbeider skal kun påbegynnes etter skriftlig avtale med oppdragsgiver. Regningsarbeid kan utgjøre en stor del av årlig omsetning på kontrakten. Tillegg for eventuelt overtidsarbeid skal godkjennes av oppdragsgiver på forhånd. Mengdene under er kun et estimat og er ikke bindende for oppdragsgiver. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått tid. Enhet time				
04.3.1	a) Omfang og prisgrunnlag Lastebil 3,5-7,5 tonn u/kran Tid	time	75,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:					

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3.2	a) Omfang og prisgrunnlag Lastebil over 7,5 tonn u/kran				
	Tid	time	75,00		
04.3.3	a) Omfang og prisgrunnlag Lastebil over 7,5 tonn m/kran (minimum 12 tonnmeter)				
	Tid	time	100,00		
04.3.4	a) Omfang og prisgrunnlag Gravemaskin 1-3 tonn				
	Tid	time	50,00		
04.3.5	a) Omfang og prisgrunnlag Gravemaskin 3-12 tonn m/pigg				
	Tid	time	50,00		
04.3.6	a) Omfang og prisgrunnlag Hjullaster under 5,5 tonn				
	Tid	time	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:					

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4.0	ZZA Drift og vedlikehold Vekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter saltblandet singel Den saltblandete singelen har følgende materialkrav: - Steinknust fjell (siktet) - Kornstørrelse 2-8 mm, 25% 2-4 mm og 75% 4-8mm. - Tilsatt salt (NaCl) 50 kg/tonn Den saltblandete singelen skal være blandet med salt 3 uker før den skal benyttes, for at effekten av salt skal være god. Den saltblandete singelen skal transporteres til leverandørens lager i sonen. Posten inkluderer material, transport og blanding av den saltblandete singelen. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått antall tonn. Enhet tonn.	tonn	1500,00		
04.4.1	ZZA Drift og vedlikehold Vekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter leie av silo i perioden 15. oktober til 15.april. Siloene skal ha en kapasitet på minimum 8m3 . Oppdragsgiver bestemmer plassering av siloene. Siloene skal ikke plasseres slik at de er til hinder for andre brukere av plassen, kan fylles/refylles med saltblandet singel og at uttak kan gjennomføres gjennom hele vinterssesongen. Siloene skal kunne låses slik at de kun kan benyttes på denne vinterkontrakten. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått antall tonn. Enhet tonn.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:					

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4.2	ZZA Drift og vedlikehold Tid <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Transport av strømateriale til leverandøres eget laget. Leverandøren skal minimum ha en lastekapasitet på 12 tonn. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått antall timer. Enhet time.	time	100,00		
04.4.3	ZZA Drift og vedlikehold Tid <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Transport av strømateriale til leverandøres eget laget. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått antall timer. Enhet time.	time	100,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Regningsarbeid:					

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Allminnelig del	
00 Forside	00-1
A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER	00-2
X2 Kontosummering	00-3
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Beredskap	02-1
03 Vinterdrift	03-1
04 Regningsarbeid	04-1