

Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Bergen Kommune

15.05.2023

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Side 00-2

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				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Allminnelig del:

X2 Kontosummering

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 sone sørvest
X2 Kontosummering

Side 00-4

X2.2 Påslag og timepriser

Adminstrasjon av sideentrepriser (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt)

Vårt påslag på tiltransportert kontrakter er % av det endelige og totale vederlaget eksklusiv merverdiavgift til tiltransportert entreprenør.

Regningsarbeider

For eventuelle regningsarbeider og pålagt overtid gjelder følgende priser og påslag:

	Normaltid	Overtid 50 %	Overtid 100%
Fagarbeider			
Hjelparbeider			
Lærling			

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest					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 gjennomkjøringsroder for vinterdriften i kontraktsområdet. 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 gjennomkjørings tid oppfylles ved normale nedbørsmengder. Rodene tegnes i kart og sendes til godkjenning innen 01. september. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å supplere etablerte kjøreruter med nye vegparseller, g/s -veger mm. som blir overtatt til kommunalt vedlikehold under 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 forvisse seg om og selv dokumentere gjennom planlagt og utført egenkontroll at kontraktens krav er oppfylt. Leverandøren skal derfor etablere og vedlikeholde et opplegg for egenkontroll. Oppdragsgiver forbeholde seg retten til å bruke	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	driftspatruljen på annen kontrakt til kontroll av veiens tilstand basert på henvendelser fra publikum. <u>3. Verkstedsberedskap</u> Leverandør skal ha tilgang til døgnkontinuerlig 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 utfør kontroll av vinterdriften som blir utført for å påse av utførelsen er tilfredstillende. <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 • Eventuelle lager/strølagre • Reserve maskiner og utstyr • Rutiner og kontaktinformasjon med utstyrsleverandører/reparasjoner av utstyr • Interne varslingsrutiner knyttet til utkalling, påbegynt og avsluttet arbeid. Eventuelle endringer i ressursplanen skal oversendes til godkjenning hos oppdragsgiver. <u>3. Opplæring</u>	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
	Roden skal være gjennomkjørt av sjåføren(e) som skal utføre vinterdrift på roden, dette repeteres årlig. Det er viktig at sjåføren(e) sjekker om roden lar seg 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. <u>4. Rapportering</u> Leverandøren skal 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 • Strømaterial • Eventuelle merknader (haveri, avvik, osv.) <u>5. Skader:</u> Leverandøren skal på egen bekostning utbedre skader som er forårsaket av gjennomføringen av arbeidet (skade på naboeiendom, 3. person, vegelementer og utstyr som kantstein, gjerder, sluk, postkasser, kumlukk, skiltbærere, med mer). Skader som kan medføre fare for trafikanter eller andre skal sikres umiddelbart etter at skaden oppsto. Alle skader skal senest innen 14 dager eller så snart værforholdene tillater det. Alle skader skal rapporteres umiddelbart og dokumenteres skriftlig til Bymiljøetaten. Skademeldingsskjema som skal benyttes er vedlagt i vedlegg 7 - Skademeldingsskjema. Dialog mot 3. person skal skje skriftlig og på en ryddig måte.				

Sum denne side:

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

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Side 01-4

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

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<u>6. Brøytetikker:</u> Dersom entreprenøren ønsker å plassere ut brøytetikker, skal dette bekostes av entreprenør. Brøytetikkene skal gjenbrukes og være laget av resirkulert plast. 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 oppdragsgivers lager i Rådalen. • Overskuddssingel skal leveres til oppdragsgivers lager i Rådalen. • Overskuddssalt skal leveres til oppdragsgivers lager i Rådalen. Sluttrapporten skal inneholde følgende: • Oversikt over veier hvor det er utfordrende å gjennomføre vinterdrift. Dette vil for eksempel være: - Utfordringer med snøhåndtering - Kuldehull - Høydedrag - Utfordringer med veiens bredde eller stigning. • 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 <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 Mengden beregnes som rundsum per uke. Enhet uke. (26 uker)				
02.2.1	Beredskap for "Bussveier"				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av bussveier. Totalt 3 stk. roder.				
	Tid	uke	26,00		
02.2.2	Beredskap for "Samleveier"				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av samleveier. Totalt 16 stk. roder.				
	Tid	uke	26,00		
02.2.3	Beredskap for "Gang- og sykkelveier"				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av gang- og sykkelveier. Totalt 7 stk. roder.				
	Tid	uke	26,00		
02.2.4	Beredskap for "Fortau"				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av fortau. Totalt 6 stk. roder.				
	Tid	uke	26,00		

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 3 stk. roder.				
	Tid 2 stk. personer per rode. Totalt 6 personer.	uke	26,00		
02.2.6	Beredskap for "Grusveier"				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for brøyting/strøing av grusveier og parkeringsplasser. Totalt 1 stk. rode.				
	Tid	uke	26,00		
02.2.7	Beredskap for "Lessing av salt og saltblandet singel"				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter beredskap for lessing av salt og saltblandet singel i oppdragsgivers lager i Rådalen.				
	Tid	uke	26,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Beredskap:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Side 03-1

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 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. Prisen inkluderer ikke strømateriale. <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 utstyrsleverandør. Ved større snøfall skal leverandør kjøre på roden til	time	1500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	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. 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.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	b) Materialer 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. ZK7.3132111A 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, sykkelfelt, lommer og parkeringsfelt. <u>1. Strøing</u> Sprederne skal være veiavhengig slik at mengden som strøs per m2 er konstant, uavhengig av fart. Sprederne skal ha en kapasitet på min. 1,5 tonn strømateriale.	time	7500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Strøbredde skal kunne styres fra førerhuset. Spreaderne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig. Prisen inkluderer ikke strømateriale. <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 større 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: 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				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:					

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	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: • 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:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Side 03-6

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", "Sykkelvei" og "Kategori 4" Driftssesong: 15. oktober til 15. april Utløsningskriteria: Etter utkalling fra oppdragsiver 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), samt vinterdrift av Nesttun torg. Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøes med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres på kjørearealets kjørefelt. <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. <u>2. Brøyting</u> Utstyret skal være dimensjonert for å håndtere både større snøfall og våt snø. Ved større 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	time	3000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	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. 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.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	Data fra "Utkallingstjenesten" brukes som basis for fakturering b) Materialer 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 Lokalisering: Se kartlag "Fortau" Driftssesong: 15. oktober til 15. april Utløsningskriteria: Etter utkalling fra oppdragsgiver via "Utkallingstjenesten" Gjennomføringstid: 5 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 fortau. Roden skal være en "kombirode", det vil si at den skal kunne brøytes/strøes med samme utstyr. Vinterdriften skal utføres på kjørearealets kjørefelt. <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.	time	1500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Sprederne skal kalibreres 1 gang per måned. Dette skal dokumenteres, og oversendes oppdragsgiver månedlig. Prisen inkluderer ikke strømateriale. <u>2. Brøyting</u> Utstyret skal være dimensjonert for å håndtere både større snøfall og våt snø. Ved større 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. 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: 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				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	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: - 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:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Side 03-11

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. <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.	time	1500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<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 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:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Side 03-13

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 Lokalisering: Se kartlag "Grusveier" 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 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. <u>2. Brøyting</u> Det skal benyttes plastkjær 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 større snøfall skal leverandør kjøre på roden til	time	500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	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. (Skal den også dokumentere mengde?) 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				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	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. 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	time	500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	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. <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 større 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: 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				

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 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
03.9	ZZA Drift og vedlikehold Tid <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opplasting av salt og saltblandet singel i oppdragsgivers lager i Rådalen Ytelsen omfatter mann og en maskin til opplasting av salt og saltblandet singel på kjøretøy benyttet i vinterdriften. Maskinen skal ha vekt på skuffen for å registrere hvor mye salt og saltblandet singel som blir lesset på sprederne. <u>Dokumentasjon</u> Leverandøren skal dokumentere hvor mye strømaterial som blir lastet opp per bil. Oversikten skal oversendes ukentlig til oppdragsgiver. x) Mengderegler Avregnes etter medgått antall timer. Enhet time.	time	500,00		

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		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Vinterdrift:

Kapittel: 03 Vinterdrift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
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 oppdragiver. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått antall timer. Enhet timer.				
04.1.1	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter mannskap (uspesifisert) Tid	time	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse for vinterdrift i sone sørvest

Side 04-2

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 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 oppdragiver. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått antall timer. Enhet timer.				
04.2.1	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 2-akslet lastebil (inkludert fører) Tid	time	150,00		

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 Omfatter 3-akslet lastebil (inkludert fører) Tid	time	150,00		
04.2.3	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 3-akslet lastebil med kran (inkludert fører) Tid	time	100,00		
04.2.5	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter gravemaskin med pigg (inkludert fører) Tid	time	50,00		
04.2.6	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter hjullaster (inkludert fører) Tid	time	100,00		
04.2.7	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 oppdragsivers lager i Rådalen. Posten inkluderer material, transport og blanding av den saltblandete singelen. x) Mengderegler Mengden beregnes etter medgått antall tonn. Enhet tonn.	tonn	1500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Regningsarbeid:

Kapittel: 04 Regningsarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2.8	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:

Sum Kapittel 04 Regningsarbeid:

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Allminnelig del 00-1

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