



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Innholdsfortegnelse

Side: i - 1

allevt Alle vegtyper i kontrakten

allevt - 1



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 1

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
allevt	<u>Alle vegtyper i kontrakten</u>				
00.0	D Beskrivende del D1 Beskrivelse *** Spesiell beskrivelse *** Beskrivelsens (kap. D1) oppbygging Kap. D1 Beskrivelse konkretiserer kompetanse og ressurser til å utøve tilstrekkelig drift av vegnettet som forventes levert gjennom denne kontrakten. Kapittelet består av 2 hoveddeler: - Beskrivelse Prosess 18.7 Bemanning og ressurser - priskbærende prosesser. Skal sikre tilstrekkelig kompetanse og ressurser som forventes gjennom denne leveranse. - Beskrivelse Prosess 18.8 - 95 - prosessene skal ikke prises. Angir hvilke prosesser i Operativ standard Innlandet (OSI) som forventes levert gjennom kontraktens leveranse. Disse prosessene er ikke uttømmende og har ikke priskbærende poster, men er ment som en forklaring for de arbeidene entreprenøren må forvente å kunne løse gjennom kontraktperioden. a) Omfang avtales gjennom planer i C2.17 c) Krav til utførelsen Definisjoner Vinterberedskap Maskiner med utstyr og mannskap som skal være i vinterberedskap for byggherren skal kunne tas i bruk umiddelbart iht krav oppgitt i den enkelte vinterdriftsklasse. Maskiner med utstyr og mannskap skal ikke være opptatt i andre oppdrag som hindrer dette. Trafikkberedskap Maskiner med utstyr og mannskap som skal være i trafikkberedskap skal kunne tas i bruk umiddelbart iht de krav som fremkommer av prosess 18.83. Maskiner med utstyr og mannskap skal ikke være opptatt i andre oppdrag som hindrer dette. Tilgjengelighet Maskiner med utstyr og mannskap som skal være tilgjengelig må kunne stå til byggherrens disposisjon første virkedag etter at behov oppsto. Maskiner med utstyr og mannskap skal ikke være opptatt i andre oppdrag som hindrer dette.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 2

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Bestillingsutstyr Maskiner, utstyr og mannskap i kap. E4 som skal være til byggherrens disposisjon i henhold til avtalt plan, men ikke senere enn 14 dager etter innmeldt behov fra byggherren. Struktur på kravspesifikasjonen a) Omfang Beskrivelse av hva prosessen omfatter. b) Materialer c) Utførelse Krav til funksjon, standard, tiltak og utførelse er bygd på OSI x) Mengderegler Hierarkisk oppbygging av prosesser med underinndelingsprinsipper Oppbyggingen følger prinsippene fra håndbok R761 Prosesskoden. For tolking av forholdet mellom beskrivelsestekster på høyere og lavere prosessnivå gjelder: Omfang beskrevet i en prosess på et høyere nivå gjelder også for et lavere nivå. Unntak fra dette gjelder der det er angitt ny eller avgrensende tekst på et lavere nivå. Mengderegler og krav til materialer, utførelse, prøving, kontroll og toleranser angitt på et høyere nivå gjelder også for et lavere nivå. Unntak fra dette gjelder når beskrivelse på et høyere nivå står i motstrid til beskrivelse på et lavere nivå. Driftskontraktens mål for drift og vedlikehold Se kontraktens kap. C2-4. Prisregler Se kap. A3, B3-5, B3-6, C2-25 og C2-27 for bestemmelser om hvilke kostnader som skal være inkludert i prisene, samt muligheten til fordeling av kostnader etter entreprenørs eget skjønn. Prisene på flere prosesser i kap. D1 er fastsatt av oppdragsgiver som en godtgjørelse, se samlet oversikt i D2-I. Disse prosessene skal ikke prises av tilbyder. Summen av godtgjørelsene er overført til kap. E5 og inngår i tilbudssummen.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 3

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Mengder Prosessenes mengder er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk. Entreprenøren må påregne til dels store variasjoner i utført mengde, da dette er situasjonsbetinget og blant annet avhenger av vær-situasjonen, skadeomfanget og økonomiske tildelinger. Materialer, forbruksmateriell Se kap. C2-19. Materialer faktureres etter medgått forbruk, uten noe annet form påslag enn det som er regulert i kap. C2-19.2. Forbruksmateriell som entreprenøren trenger for å gjennomføre kontraktsarbeidet må dekkes gjennom kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr. Eksempler på slikt materiell er bl.a. slitestål, komponenter til maskiner og utstyr, diesel, bensin, kniver for gressklippere, oljer, kjeder til kjedesager, vaskemidler, utrustning for biler og mannskap, vaskeutstyr, kopipapir. Øvrige bestemmelser Entreprenørens bemanning på kontrakten skal til enhver tid inneha tilstrekkelig kompetanse, ressurser og nødvendig utstyr for å gjennomføre kontraktsarbeidene på en rasjonell og sikker måte, etter de krav som fremkommer av OSI og kontrakten. Bemanningen må inneha nødvendige sertifikater for å gjennomføre de oppgavene de settes til, eller kunne tilegne seg nødvendige sertifikater etter kort tid. Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra vegdrift og fra bruk av maskiner og utstyr som de skal benytte i driften, eller dokumentere nødvendig opplæring, slik at de har tilstrekkelig kunnskap til å utføre oppgavene. Kravene i OSI skal legges til grunn så langt det er mulig, innenfor de ressurser som er gitt til rådighet av byggherren. For de arbeidene som entreprenøren ikke har et selvstendig ansvar for å utføre, skal entreprenøren utarbeide en detaljert plan som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 4

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Maskiner bestilt gjennom kontrakten må være tilpasset arbeid på veg i henhold til kontraktens krav, være egnet for utførelsen og kunne betjene beskrevet utstyr. Maskiner og utstyr som er bestilt gjennom kontakten må, etter byggherren behov, kunne utføre annet arbeid enn det som er beskrevet på prosessen. Krav til synlighet av biler Varsellys skal monteres med 360-graders synlighet på kjøretøyet. 360- graders synlighet skal også oppfylles når bakluka er åpen. Bilene skal profileres på en slik måte at den er godt synlig i trafikkbilde. Biler og maskiner skal, i tillegg til entreprenørens egen profilering, også kunne utstyres med profilering utlevert av Innlandet fylkeskommune				
1	Forberedende tiltak og generelle kostnader				
18	TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD				
18.7	Bemannings og ressurser				
18.70	Administrasjon av kontraktsarbeid				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter nødvendig mannskap, utstyr og biler tilgjengelig for administrasjon av kontraktsarbeidet, i henhold til de krav som fremkommer av OSI og kontrakten. Kontraktsadministrasjonen skal bestå av heltidsansatte personer dedikert til driftsledelse av denne kontrakten. Disse skal inneha nødvendig kompetanse for å gjennomføre og administrere kontraktsarbeidene, i henhold til de krav som fremkommer av OSI og kontrakten. Kontraktsadministrasjonen skal benytte elektriske kjøretøy og ha minst to tilgjengelig elektriske kjøretøy. Oppstillingsplass for elektrisk kjøretøy skal ha lademulighet for disse kjøretøyene med minimum 7,4 KW pr. kjøretøy. Kontraktsadministrasjonen må kunne håndtere driftsinformasjonssystem med automatisk dataoppsamling (jf. C2-17.66.1) og driftssystem for registrering og håndtering av skader, feil, avvik og mangler (jf. C2-17.51.3).				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 5

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Godtgjørelse for de beskrevne ressursene, med beskrevet utstyr og biler, i bruk har byggherren fastsatt enhetspris for i prosess 18.701-18.703. Eventuelle kostnader knyttet til administrasjon og oppfyllelse av kontrakten som ikke dekkes av denne godtgjørelsen, skal inkluderes i kontraktens øvrige enhetspriser. c) Kontraktsadministrasjonen har ansvar for å planlegge, organisere og tilrettelegge arbeidet innenfor sitt kontraktsområde, slik at den daglige driften gjennomføres i samsvar med kravene i OSI og øvrige bestemmelser i kontrakten. Kontraktsadministrasjonen skal delta på alle møter fastsatt av byggherren og ha ansvaret for at kontraktsarbeidet planlegges, utføres og dokumenteres på en rasjonell og planmessig måte. Kontraktsadministrasjonen må arbeide samarbeidsvillig og løsningsorientert med kontrakten. Kontraktsadministrasjonen skal overvåke og utføre egenkontroll av alle arbeider, for å sikre at utførelsen er i henhold til gjeldende lover, forskrifter og kravene i kontrakt og OSI. Kontraktsadministrasjonen være stasjonert samlet på riggplassen, jf. C2-40.1. Kontraktsadministrasjonen skal bestå av følgende ressurser: Driftsleder Skal inneha nødvendige fullmakter for å lede den daglige driften, og for å delta på forpliktende møter med byggherren. Skal være entreprenørens representant i byggemøter. Assisterende driftsleder 1 Skal ha nødvendige fullmakter for å kunne utføre arbeidet på en rasjonell måte. x) Godtgjørelse for Driftsleder angis som enhetspris pr. mnd. Pris: kr. XXkr/mnd Mengde: X mnd Sum: kr. XX				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 6

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen. x) Godtgjørelse for Assisterende driftsleder angis som enhetspris pr. mnd. Pris: kr. XXkr/mnd Mengde: X mnd Sum: kr. XX Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.701	Driftsleder *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for Driftsleder angis som enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 114.000.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr.8.208.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.702	Assisterende driftsleder *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for Assisterende driftsleder angis som enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 103.000.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 7.416.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.71	Grunnbemannning og utstyr				
18.711	Grunnbemannning og ressurser				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 7

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter nødvendig mannskap, utstyr og biler i beredskap (trafikk- og vinterberedskap) og i bruk ute på vegen, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Slitasje og skader av utstyr skal også være inkludert i enhetsprisen. Prosessen omfatter også det å ha personalet i turnus, nattarbeid, overtid mm. som er nødvendig for å løse oppgavene ute på veien. Grunnbemanningen skal bestå av 4 dedikerte personer som innehar nødvendig kompetanse for å gjennomføre arbeidene. Disse 4 personene med biler skal inngå i en rullerende vaktordning, for å ivareta trafikkberedskapen ute på vegen i hht prosess 18.83. Grunnbemanningen skal organisere og tilrettelegge for det arbeidet som skjer innenfor sitt geografiske område. Grunnbemanningen skal ha tilgjengelig 4 biler med hengerfeste. To kjøretøy med 4x4 drift med hengerfeste og trekkapasitet på minimum 2,5 tonn hengervekt. Plan med nedfellbare lemmer. Bilene skal ha planmontert kran med løftekapasitet 1,5 tonn meter PC 1500 kompaktkran eller tilsvarende. Kranen må kunne betjenes med trådløs fjernkontroll. To kjøretøy skal være 4x4 drift, elektriske varebiler med hengerfeste. Minimum 400km rekkevidde WLTP. Trekkapasitet på elektrisk bil skal minimum være 1400kg hengervekt. Oppstillingsplass for elektrisk kjøretøy skal ha lademulighet for disse kjøretøyene med minimum 7,4 KW pr. kjøretøy. Elektriske kjøretøy skal brukes fremfor kjøretøy med fossilt brennstoff der dette er hensiktsmessig. Grunnbemanningen skal besitte og disponere nødvendig utstyr for å gjennomføre nødvendige drift, vedlikehold, skjøtsel, renhold, tilsyn og inspeksjonen m.m. på vegnettet på en rasjonell måte, etter de krav som fremkommer av OSI. Dette omfatter utstyr som småutstyr, sittegressklippere, henger, ol. med en verdi opptil 75.000 per utstyr. Utstyret skal også være tilstrekkelig				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 8

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	og tilgjengelig for supplerende ressurser (prosess 18.7113). Grunnbemannning skal disponere egen bærbar pc, nettbrett med datakort og mobiltelefon for å utføre arbeidet. Grunnbemannning skal besitte og disponere innmålingsutstyr i hht kap. C2-17.66.6. Alle kostnader for å ha grunnbemannning, med nødvendig utstyr og biler, i beredskap og i bruk skal prises i prosessen. c) Det daglige og det rutinemessige tilsynet, oppstømte inspeksjoner, skjøtsel, drift, innmåling av objekter, arbeidsvarsling og renholdet gjennomføres og styres i hovedsak av grunnbemanningen, etter de krav som fremkommer av kontrakten og OSI. Vegnettet skal overvåkes av grunnbemanningen for å kunne oppdage avvik fra standard for drift og vedlikehold, samt for å ivareta sikkerhet, trafikkberedskapen og iverksette tiltak som skal redusere skadevirkningene av hendelser. Kontraktsområdet skal deles opp i geografiske ansvarsområder, der grunnbemanningen gis personlig ansvar for å følge opp dette vegnettet. I de tilfeller byggherren ser det som hensiktsmessig at personalet deltar på befaringer, planmøter, o.l, så vil dette være fakturerbar tid. Entreprenørens egne møter, for å få planlagt og gjennomført arbeidet i kontrakten skal inkluderes i timeprisen Grunnbemanningen har ansvaret for utkalling av andre som utfører vinterdrift ute på vegen. Grunnbemanningen skal overvåke alle arbeider i kontraktsområdet for å sikre at arbeidet er utført i henhold til gjeldende lover, forskrifter og kontrakt. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time				
18.712	Bemannning til inspeksjon og kontroll av vegobjekter, arbeidsvarsling, gravetillatelser, mm	time	44 160,0	.....	.....

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 9

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter dedikert person og bil, med nødvendig utstyr, tilgjengelig og i bruk ute på vegen for å utføre inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av OSI og øvrige krav i kontrakten. Det skal benytte elektriske kjøretøy. Minimum 500km rekkevidde WLTP. Oppstillingsplass for elektrisk kjøretøy skal ha lademulighet for dette kjøretøyet med minimum 7,4 KW pr. kjøretøy. Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under prosess 18.7111. Personalet skal disponere egen bærbar pc, nettbrett med datakort og mobiltelefon for å utføre arbeidet. Personalet skal besitte og disponere innmålingsutstyr i hht kap. C2-17.66.6. Organisering og tilrettelegging av arbeidet med gravetillatelser, fremmedinstallasjoner og arbeidsvarsling skal gjennomføres av personalet i samråd med byggherren og dens representanter. Personalet skal ha tilgang til kontorplass og være stasjonert på riggplassen, jf. C2-40.1. Alle kostnader for det beskrevne personalet, med bil og nødvendig utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Det daglige og det rutinemessige tilsynet, oppståtte inspeksjoner gjennomføres og styres i hovedsak av grunnbemanningen, etter de krav som fremkommer av kontrakten. Denne prosessen er ment å komme til anvendelse som et tillegg til grunnbemanningen for å utføre systematisk inspeksjon, kontroll av vegobjekter samt oppfølging av fremmedinstallasjoner, gravetillatelser og arbeidsvarsling ute på vegen. Bemanningen må påregne å delta på opplæring med byggherren. I de tilfeller byggherren ser det som hensiktsmessig at personalet deltar på befaringer, planmøter, kurs holdt av byggherren o.l, så vil dette være fakturerbar				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 10

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.713	tid. Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.	time	6 000,0	.....	.....
	x) Mengde angis som antall timer i bruk. Enhetspris per time				
	Supplerende bemanning til grunnbemanning, øvrige drift og vedlikeholdsoppgaver				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> ***				
	a) Prosessen omfatter mannskap og bil, med nødvendig utstyr, tilgjengelig og i bruk ute på vegen for skjøtsel, drift og utbedring av feil og mangler etter tilsyn og inspeksjoner i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under prosess 18.7111. Bemanningen skal ha tilgjengelig biler med hengerfeste og trekkapasitet på minimum 2,5 tonn hengervekt. Alle kostnader for de beskrevne ressursene, med bil og nødvendig utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen.				
	c) Det daglige og det rutinemessige tilsynet, inspeksjoner, skjøtsel, drift, innmåling av objekter, arbeidsvarsling og renholdet gjennomføres og styres i hovedsak av grunnbemanningen, etter de krav som fremkommer av kontrakten. Denne prosessen er ment å komme til anvendelse som et tillegg når grunnbemanningen ikke er tilstrekkelig for å løse oppgavene. I de tilfeller byggherren ser det som hensiktsmessig at bemanningen deltar på befaringer, planmøter o.l, så vil dette være fakturerbar tid. Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 11

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.718	utføres av bemanning i hovedprosess 18.7111.				
	x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time	time	21 000,0	.....	.....
	Supplerende bemanning til grunnbemanning - geolog				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> ***				
	a) Prosessen omfatter mannskap, med nødvendig utstyr, tilgjengelig og i bruk ute på vegen for å utføre inspeksjoner og geologiske kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.				
	Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under prosess 18.711.				
	Alle kostnader for det beskrevne personalet, med nødvendig utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen.				
	c) Det daglige og det rutinemessige tilsynet og inspeksjoner gjennomføres og styres i hovedsak av bemanningen i prosess 18.711 og 18.712, etter de krav som fremkommer av kontrakten.				
	Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven, eller at det kreves personell med spesialkompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.				
	I de tilfeller byggherren ser det som hensiktsmessig at personalet deltar på befaringer, planmøter, o.l, så vil dette være fakturerbar tid.				
	Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre inspeksjoner, i henhold til krav om stabilitetssikring, fjellsikring, rasfare, mm.				
	Det skal utarbeides geologisk rapport som overleveres byggherren for alle inspeksjonene som gjennomføres.				
	Det skal anslås tidsforbruk for skriving av geologisk rapport i hvert enkelt tilfelle.				
	Skriving av rapport godtgjøres etter enhetspris i prosess 18.718.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 12

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk innenfor kontraktsområde og skriving av geologisk rapport. Enhetspris per time	time	1 200,0	.....	.....
18.73	Maskiner				
18.730	Veghøvel				
18.7301	Tung veghøvel				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter tung veghøvel, inkludert nødvendig mannskap og utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Tung veghøvel skal tilfredsstille disse kravene: • Vekt/effekt minimum 16 tonn, 200 hk. • Chassis, 6x4 eventuelt 6x6 og ramme-/ledd styring. • Automatisk nivå- og trykkregulering av skjær (telematikk styring av skjæret). • Lengde skjær 13 fot, med svingbord for bruk på kjøreveg. • Utstyr for profilering og oppretting av grusveg. • Påmontert grusstopp. • Installert ryggekamera og siktsonekamera med to linser som viser til høyre og venstre i siktsonen foran. Maskinen skal leveres med vinterutrustning. • Påmontert snøstopp. • Frontskjær / diagonalskjær for rydding før høvling. • Piggdekk og tilgjengelig piggkjetting på alle hjul. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med tung veghøvel menes her et hjulgående motorredskap med justerbart blad montert mellom for- og bakakselen, som høvler, flytter og sprer				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 13

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	materiale. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på veg. Enhetspris per time.	time	4 800,0	.....	.....
18.731	Traktor				
18.7311	Traktor 200-250Hk *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Traktor 200-250Hk, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Roterende kost uten oppsamler med arbeidsbredde minimum 2,0 meter og børstediameter minimum 0,8m eller tilsvarende. • Hydraulisk drevet høytrykksspyleutstyr med vanntank 1500 liter og svingbar spylebom bredde 2,2 m, og påmontert slangetrommel minimum 30 meter og høytrykksspylepistol Type Vama eller tilsvarende. • Vannvogn minimum kapasitet 8 m3 med sprederbom, og med utstyr for støvdemping av frontkost. • Installert ryggekamera. • Enheten skal ha frontlaster med mulighet for benytte hydraulikkdrevet utstyr og med skuffe og pallegaffel. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med Traktor 200-250Hk menes her Traktor 50 km/t, tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	7 560,0	.....	.....

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 14

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7312	Traktor 180-220Hk *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Traktor 180-220Hk, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Roterende frontkost uten oppsamlerfor renhold av vegbanen (minimum børstediameter 0,80 m, arbeidsbredde minimum 2,0m, vanntank minimum 200 liter). • Kantklipper under rekkverk av type: Dondi spider GRM 60 eller tilsvarende. Kantklipper under rekkverk skal monteres foran og beitepusser bak på traktoren for å kunne benyttes samtidig eller hver for seg. • Utstyr for setting av, og opptaking av, brøytstikk (type stickset 500) eller tilsvarende. • Installert ryggekamera. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med Traktor 180-220Hk menes her Traktor 50 km/t, tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Enhetspris per time Kostnad angis som antall timer i bruk ute på vegen.	time	6 720,0	.....	.....
18.7313	Traktor 200-250Hk med utstyr for kantslått *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Traktor 200-250Hk, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Utstyr for kantslått med rekkevidde på minst. 5 meter fra vegkant • Utstyres uten roterende kjetting • Installert ryggekamera. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 15

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7314	c) Med Traktor 200-250Hk menes her Traktor 50 km/t, tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711.				
	x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time	time	3 840,0	.....	.....
	Traktor 200-250Hk med utstyr for kantslått				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Traktor 200-250Hk, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Utstyr for kantslått med rekkevidde på minst. 5 meter fra vegkant. • Installert ryggekamera. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med Traktor 200-250Hk menes her Traktor 50 km/t, tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711.				
18.734	x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time	time	3 840,0	.....	.....
18.7341	Redskapsbærer				
18.7341	Hjullastere 16-18 tonn				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Hjullaster 16-18 tonn, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Utstyr for kantslått med rekkevidde minimum 6				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 16

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	meter fra vegkant. Skal være egnet for både klipping av gress og knusing av kratt. • Frontmontert roterende kost for renhold av vegbanen type Tokvam Fk 3,0m - 900 eller tilsvarende. • Skuffe med isriverskjær. YVP isriverskuffe eller tilsvarende. • Snøskuffe, grusskuffe, pallegaffel, sekkeløfter for storsekk. • Enheten skal kunne gå med byggherrens torvkant skuffe, med klappvinge, eller annet utstyr byggherren finner formålstjenlig. • Maskinen skal være tilstrekkelig vinterskodd med piggdekk og piggkjetting for oppgaver på vinterstid. • Installert ryggekamera. • I perioden 1. Desember til 1. April skal maskinen være stasjonert i nærheten av Beitostølen sentrum Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med hjullaster 16-18 tonn menes her egnet hjullaster, og som må kunne betjene beskrevet tilleggsutstyr. Hjullasteren må hjullasteren kunne utføre opplasting av masser, brøyting og opplasting av snø. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.735	Gravemaskiner				
18.7351	Hjulgraver min 16 tonn *** Spesiell beskrivelse *** a) Prosessen omfatter Hjulgraver min. 16 tonn, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Tipphenger med maksimal nyttelast tilpasset hjulgraver 16 tonn. • Grensag for vegens frie rom (Mulag FSG	time	8 520,0	.....	.....
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 17

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	2000) eller tilsvarende. • Asfatfres type (Simex PLB 450 eller tilsvarende). • Hydraulisk pigghammer. • Helautomatisk redskapsfestesystem type OilQuick eller tilsvarende. • Tømmerklo. • Profilsuffe for rensk av torvkant under rekkverk. • Treklipper type Hardlife TSH eller tilsvarende. • Avretter type Agroquip LG heavy duty LG2500 eller tilsvarende. • Rototilt. • Gravesuffe, smalsuffe, pussesuffe og pallegaffel. • Maskinen skal være utstyrt med maskinstyring. • Maskinen skal være tilstrekkelig vinterskodd med piggdekk og piggkjetting for oppgaven på vinterstid. • Installert ryggekamera. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med hjulgraver min. 16 tonn menes her egnet hjulgraver og som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.7352	Hjulgraver min. 16 tonn *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Hjulgraver min. 16 tonn, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Tiphenger med maksimal nyttelast tilpasset hjulgraver 16 tonn. • Helautomatisk redskapsfestesystem type OilQuick eller tilsvarende. • Treklipper type Hardlife TSH eller tilsvarende. • Rototilt.	time	11 040,0	.....	.....

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 18

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	- Hydraulisk pigghammer. - Maskinen skal være utstyrt med maskin styring. - Graveskuffe, smalskuffe, pusseskuffe og pallegaffel, tømmerklype. - Installert ryggekamera. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med hjulgraver min. 16 tonn menes her egnet hjulgraver og som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.736	Lastebiler				
18.7361	Lastebil 26-30 tonn med krokløft *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Lastebil 26-30 tonn med krokløft, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: - Dumperkasser med strølem for oppgrusing av vegnettet. - Dumperkasser for kjøring av masser. - Containerkasser 32m³ for kjøring av kvist, snø, ol. - Kombispreder - Hydraulisk drevet høytrykksspyleutstyr med vanntank 8m³, med påmontert slangetrommel min 30m slange og høytrykksspylepistol Type Vama eller tilsvarende. Pumpe med 200 bar og 300 l/min. og utstyres med minimum 30 meter slange på trommel. - Installert ryggekamera. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med lastebil 26-30 tonn krokløft menes her egnet	time	6 720,0	.....	.....
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 19

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7362	lastebil for transport av masser, oppgrusing av vegnettet, utlegging av støvbindingsmidler og bortkjøring av grøftemasser, mm. som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711.				
	x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	6 000,0	.....	.....
	Lastebil 26 tonn 3 akslet med kran *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Lastebil 26 tonn 3 akslet med kran, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • 6-7 tonnmeter trådløs fjernstyrt kran med rotator, grabb type Palfinger PZG-G eller tilsvarende og klo. • Lappecontainer type ATC 50 Model Range eller tilsvarende med nødvendig utstyr, utstyrt for å påføre klebing. • Elektrisk vibroplate type Wacker Neuson type WP 1550we eller tilsvarende. • Magnet/løfteutstyr til montering for montering/demontering av feristplater. • Lastebilen skal være tilstrekkelig vinterskodd med piggdekk og piggkjetting for oppgaven på vinterstid. • Kran skal være montert mellom lastebilhytta og lasteplan. • Hengerfeste • Støtpute henger type Votreq trailer henger • Installert ryggekamera. Hjelpemannskap for å betjene lappecontaineren skal ikke prises i prosessen, men er tenkt utført av bemanningen i hovedprosess 18.711 eller 18.713 Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med lastebil 26 tonns 3 akslet lastebil med kran				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 20

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	menes her egnet for utførelse av driften og som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	4 320,0	.....	.....
18.74	Spesialmaskiner				
18.743	Feiebler				
18.7431	Feiebil med oppsamler 4-5m3				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Feiebil med oppsamler 4-5m3, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, tilgjengelig og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • CityCat 5006 eller tilsvarende. • Installert ryggekamera. Utstyret skal lagres temperert innendørs, innenfor kontraktsområdet. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med utstyr, tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med Feiebil med oppsamler 4-5m3 menes her motorredskap med riktig egenskaper for renhold av gater, fortau med gang og sykkelveger, og som må kunne betjene beskrevet utstyr. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	1 440,0	.....	.....
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 21

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.75	Beredskapsutstyr				
18.750	Tiner/steamkjeler med henger *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter 2 stk tiner/steamkjeler med henger, inkludert nødvendig utstyr, i beredskap og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Henger utstyrt med eget strømaggregat og som har innebygd vann og diesel tank med komplett utstyr for tining av stikkrenner (Bini 610 eller tilsvarede). Den skal være selvforsynt med alt den trenger til bruk hvor som helst. Enheten skal disponeres og benyttes av grunnbemanningen i prosess 18.71 i vinterdriften, og må være tilgjengelig og funksjonell for personell i beredskap. Enheten skal følge, og levere i henhold til, detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte arbeidsområde for enheten. Enhetene med henger skal være stasjonert innendørs på riggplassen, jf. C2-40.1 om ikke annet fremkommer av planene og være lett tilgjengelig for vinterberedskapen i henhold til krav i kontrakten. Kostnadene for bemanning og personell er inkludert i grunnbemanningens prosess 18.711 og 18.713 og skal ikke tas med i denne prosessen. Godtgjørelse for de beskrevne enheter, med beskrevet utstyr, levert og i bruk har byggherren fastsatt enhetspris for i prosessen. Eventuelle kostnader knyttet til levering og bruk av utstyret, som ikke dekkes av godtgjørelsen, skal inngå i kontraktens øvrige enhetspriser. c) Med 2 stk tiner/steamkjeler med henger menes her henger utstyrt med eget strømaggregat som har innebygd vann og diesel tank med komplett utstyr for tining av stikkrenner (Bini 610 eller tilsvarede). Den				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 22

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	skal være selvforsynt med alt den trenger til bruk hvor som helst, med riktige egenskaper for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til kontraktens krav. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for prosess 18.750 angis som fastsatt enhetspris per mnd. Pris: kr. 6.000.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 432.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.751	Beredskapsmateriell og utstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter materiell og utstyr i beredskap og i bruk for å ivareta krav til beredskap på veg som fremkommer av kontrakten. Eierskapet til utstyret overføres fra byggherren til entreprenøren ved kontraktstart, uten feil og mangler. Komplett oversikt over materiell og utstyr finnes i kontraktens kap. D2-I8 Entreprenøren skal komplettere denne oversikten underveis i kontraktperioden, med det utstyret og materiell som måtte tilkomme. Utstyret er ment benyttet av personale i henhold til prosess 18.71, og må være tilgjengelig hele året. Utstyret skal være stasjonert innendørs på riggplassen, jf. C2-40.1 om ikke annet fremkommer av planene. Tung sikring trenger ikke være lagret innendørs. Entreprenøren må for egen regning erstatte tapt, ødelagt eller på annen måte misligholdt utstyr. Byggherren supplerer utslitt utstyr.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 23

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Eierskapet til utstyret overføres fra entreprenøren til byggherren ved kontraktsslutt, uten feil og mangler. Inkludert utstyr som er tilkommet underveis i kontraksperioden. Kostnadene for bemanning og personell er inkludert i grunnbemanningens prosess 18.711 og 18.713 og er ikke tatt med i denne prosessen. Godtgjørelse for den beskrevne prosessen har byggherren fastsatt enhetspris for i prosessen. Eventuelle kostnader knyttet til overtagelse, bruk, lagring og tilbakelevering av utstyret, som ikke dekkes av godtgjørelsen, skal inngå i kontraktens øvrige enhetspriser. c) Med materiell og utstyr menes her utstyr med riktig egenskaper for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Entreprenøren skal lage en detaljert plan for utstyret som overleveres byggherren, hvor det også skal fremgå hvor det er lagret. Planen skal holdes oppdatert underveis i kontraksperioden. Organisering og tilrettelegging av utstyret skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for prosess 18.751 angis som fastsatt enhetspris per mnd. Pris: kr. 6.000.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 432.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5, pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.752	Varslingsvogn type 1				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 24

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter 2 stk. Varslingsvogner i beredskap og i bruk for å ivareta krav til beredskap på veg som fremkommer av Statens vegvesens håndbok N301 Arbeid på og ved veg og kontrakten. Varslingsvognene skal bestå av tilhengere med varselpanel. Varslingsvognen skal være utstyrt i henhold til HB N310, pkt. 4.2, figur 4.4. Eierskapet til utstyret overføres fra byggherren til entreprenøren ved kontraktstart, uten feil og mangler. Komplett oversikt over antall Varslingsvogner med utstyr finnes i kontraktens kap. D2-I8. Entreprenøren skal komplettere denne oversikten under kontrakts perioden, med det utstyret og materiell som måtte tilkomme. Utstyret er ment benyttet av personale i bemanningen i prosess 18.71, og må være tilgjengelig hele året. Enhetene skal være stasjonert innendørs på riggplassen, jf. C2-40.1 om ikke annet fremkommer av planene. Entreprenøren må for egen regning og bekostning erstatte tapt, ødelagt eller på annen måte misligholdt utstyr, samt vedlikehold av henger med bremsar. Byggherren supplerer utslitt utstyr. Eierskapet til utstyret overføres fra entreprenøren til byggherren ved kontraktslutt, uten feil og mangler, inkludert utstyr som er tilkommet underveis i kontraktsperioden. Kostnadene for bemanning og personell er inkludert i grunnbemanningens prosess 18.711 og 18.713 og er ikke tatt med i denne prosessen. Godtgjørelse for den beskrevne prosessen har byggherren fastsatt enhetspris for i prosessen.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 25

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Eventuelle kostnader knyttet til overtagelse, bruk, lagring og tilbakelevering av utstyret, som ikke dekkes av godtgjørelsen, skal inngå i kontraktens øvrige enhetspriser. c) Med varslingsvogner menes her utstyr med riktig egenskaper for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til kontraktens krav. Entreprenøren skal lage en detaljert plan for utstyret som overleveres byggherren, hvor det også skal fremgå hvor det er lagret. Planen skal holdes oppdatert underveis i kontraktsperioden. Organisering og tilrettelegging av utstyret skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for prosess 18.752 angis som fastsatt enhetspris per mnd. Pris: kr. 5.000.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 360.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5, pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.753	Friksjonsmåler *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter 1 kontinuerlig friksjonsmåler, med nødvendig utstyr, i beredskap og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Friksjonsmåleren må kunne levere digitale data i sanntid som overføres FDV-system fortløpende som det måles ute på veinettet. • Enheten skal være etterhengt påmontert henger. Enhetene med henger skal lagres inne og være lett tilgjengelig for vinterberedskapen i henhold til kontraktens krav. Enheten skal disponeres og benyttes i vinterdriften av				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 26

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	grunnbemanningen i prosess 18.71, og må være tilgjengelig og funksjonell i vinterberedskap. Enheten skal være stasjonert innendørs på riggplassen, jf. C2-40.1 om ikke annet fremkommer av planene. Kostnadene for bemanning og personell er inkludert i grunnbemannings prosess 18.711 og 18.713 og er ikke tatt med i denne prosessen. Godtgjørelse for de beskrevne enheter med beskrevet utstyr levert og i bruk har byggherren fastsatt enhetspris for i prosessen. Eventuelle kostnader knyttet til levering og bruk av utstyret, som ikke dekkes av godtgjørelsen, skal inngå i kontraktens øvrige enhetspriser. c) Med kontinuerlig friksjonsmåler menes her utstyr med riktige egenskaper for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til kontraktens krav. Enheten skal følge, og levere, i henhold til detaljert plan for arbeidene, som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte arbeidsområdet for enheten. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for prosess 18.753 angis som fastsatt enhetspris per mnd. Pris: kr. 4.500.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 324.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5, pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.754	Komprimeringsutstyr				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 27

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Komprimeringsutstyr, med nødvendig utstyr, i beredskap og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Type Wacker Neuson type DPU 5545 eller tilsvarende. • Egnet henger for transport. Enheten skal være stasjonert innendørs på riggplassen, jf. C2-40.1 om ikke annet fremkommer av planene. Enheten skal disponeres og benyttes av grunnbemanningen i prosess 18.71 i driften, og må være tilgjengelig og funksjonell bruk. Kostnadene for bemanning og personell er inkludert i grunnbemanningens prosess 18.711 og 18.713 og er ikke tatt med i denne prosessen. Godtgjørelse for den beskrevne enheten, med beskrevet utstyr, levert og i bruk har byggherren fastsatt enhetspris for i prosessen. Eventuelle kostnader knyttet til levering og bruk av utstyret, som ikke dekkes av godtgjørelsen, skal inngå i kontraktens øvrige enhetspriser. c) Med komprimeringsutstyr menes utstyr for komprimering av masser, type Wacker Neuson type DPU 5545 eller tilsvarende. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for prosess 18.754 angis som fastsatt enhetspris per mnd. Pris: kr. 2.500.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 180.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5, pkt.1. Sum				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 28

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.755	godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen. Asfaltskjæreutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Asfaltskjæreutstyr/asfaltsagutstyr, med nødvendig utstyr, i beredskap og i bruk i henhold til kontaktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Type Husqvarna 500 hjulgående betong/asfaltsag eller lignende. • Egnert spesielt for å skjære og nedlegge induktive sløyfer og sløyfer for trafikkregistreringspunkt. Enheten skal være stasjonert innendørs på riggplassen, jf. C2-40.1 om ikke annet fremkommer av planene. Enheten skal disponeres og benyttes av grunnbemanningen i prosess 18.71 i driften, og må være tilgjengelig og funksjonell bruk. Kostnadene for bemanning og personell er inkludert i grunnbemanningens prosess 18.711 og 18.713 og er ikke tatt med i denne prosessen. Godtgjørelse for de beskrevne enheter med beskrevet utstyr levert og i bruk har byggherren fastsatt enhetspris for i prosessen. Eventuelle kostnader knyttet til levering og bruk av utstyret, som ikke dekkes av godtgjørelsen, skal inngå i kontraktens øvrige enhetspriser. c) Med asfaltskjæreutstyr/asfaltsagutstyr menes utstyr med riktig egenskaper for å kutte asfalt, type Husqvarna 500 hjulgående betong/asfaltsag eller lignende. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 29

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	x) Godtgjørelse for prosess 18.755 angis som fastsatt enhetspris per mnd. Pris: kr. 1.000.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 72.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5, pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.758	Vaskehenger/høytrykkshenger *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Vaskehenger/høytrykkshenger, med nødvendig utstyr, i beredskap og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Type PTC JTR_H vaskehenger eller tilsvarende. • Minimum 600 liters vanntank. • Fastmontert slangetrommel med 50 meter 3/8`` spyleslange. • Kapasitet på varmtvann (100celsius). • Kapasitet på steaming (150celsius). • Egnert henger for transport. Enheten skal være stasjonert innendørs på riggplassen, jf. C2-40.1 om ikke annet fremkommer av planene. Enheten skal disponeres og benyttes av grunnbemanningen i prosess 18.71 i, og må være tilgjengelig og funksjonell for bruk. Kostnadene for bemanning og personell er inkludert i grunnbemanningens prosess 18.711 og 18.713 og er ikke tatt med i denne prosessen. Godtgjørelse for den beskrevne enhet, med beskrevet utstyr, levert og i bruk har byggherren fastsatt enhetspris for i prosessen. Eventuelle kostnader knyttet til levering og bruk av utstyret, som ikke dekkes av godtgjørelsen, skal inngå i kontraktens øvrige enhetspriser.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 30

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	c) Med vaskehenger menes utstyr for renhold av objekt og fjerning av graffiti, type PTC JTR_H vaskehenger eller tilsvarende egenskaper, for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til kontrakten krav. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for prosess 18.758 angis som fastsatt enhetspris per mnd. Pris: kr. 5.000.- kr/mnd Mengde: 72 mnd Sum: kr. 360.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5, pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76	Utstyr for bruk i vinterdriften				
18.761	Lastebil med vinterdriftsutstyr og kombispreder <i>*** Spesiell beskrivelse ***</i> a) Prosessen omfatter Lastebil med vinterdriftsutstyr for brøyting med tilhørende kombispreder for salt og sand, inkludert nødvendig mannskap og utstyr, i vinterberedskap og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • 4 akslet lastebil. • Påmontert plog og 7 m³ strø/saltkasse for bruk til både for å spre fastsand, sand, salt, befuktet finkornet salt (saltslurry) slik det fremkommer av kravene i kontrakten. • Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. • På noen strekninger er det behov for svingbar høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende. (disse strekningene fremkommer av vinterplanen). • Bredde må tilpasses den enkelte rode (vegbredde fremkommer av vinterplanen). • Installert ryggekamera. Enhetene skal følge og levere i henhold til detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 31

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	i det tildelte rodeoppsettet for enheten. Godtgjørelse for de beskrevne enheter, med beskrevet utstyr, i vinterberedskap har byggherren fastsatt enhetspris for i prosess 18.7611-18.7618 Eventuelle kostnader ved beredskap som ikke dekkes av denne godtgjørelsen, skal tilbyder inkludere i enhetsprisen for prosess 18.7619. Alle kostnader for de beskrevne enheter, med beskrevet utstyr, i bruk skal prises på prosess 18.7619. c) Med lastebil med vinterutstyr og tilhørende kombispreder for salt og sand menes her 4 akslet lastebil (30 tonn) med påmontert plog og 7 m³ strø/saltkasse for bruk til både for å spre fastsand, sand, salt, befuktet finkornet salt (saltslurry) slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for enhetene i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.7611	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Enheten skal leveres med underliggende skjær av typen Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 90.000.- kr/mnd Mengde: 48 mnd Sum: kr. 4.320.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 32

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7612	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 90.000.- kr/mnd Mengde: 48 mnd Sum: kr. 4.320.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7613	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder 1 Vintersesong *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Enheten skal leveres med underliggende skjær av typen Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 90.000.- kr/mnd Mengde: 7 mnd. Sum: kr. 630.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7619	Bruk av enheter, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	12 360,0	.....	.....
18.763	Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Lastebil med vinterdriftsutstyr for brøyting og tilhørende sandspreder, inkludert nødvendig mannskap og utstyr, i vinterberedskap og i				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 33

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • 3 akslet lastebil. • Påmontert plog og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten. • Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. • På noen strekninger er det behov for svingbar høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende (disse strekningene fremkommer av vinterplanen). • Bredde må tilpasses den enkelte rode (vegbredde fremkommer av vinterplanen). • Installert ryggekamera. Enhetene skal følge og levere i henhold til detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte rodeoppsettet for enhetene. Godtgjørelse for de beskrevne enheter, med beskrevet utstyr, i vinterberedskap har byggherren fastsatt enhetspris for i prosess 18.76310-18.76318. Eventuelle kostnader ved beredskap som ikke dekkes av denne godtgjørelsen, skal tilbyder inkludere i prosess 18.7639. Alle kostnader for de beskrevne enheter, med beskrevet utstyr, i bruk skal prises i prosess 18.7639. c) Med lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) med påmontert plog, skjær og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kontraktens krav. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for enhetene i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.76310	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 34

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) - Enhetene skal ha skjær av typen Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende. - Midtmontert underliggende skjær kan erstattes med etterhengende skjær dersom det kan dokumenteres at løsningen er godkjent for bruk på veg og følges av en samsvarserklæring. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde:42 mnd Sum: kr. 1.890.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76311	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) - Enhetene skal ha skjær av typen Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende. - Midtmontert underliggende skjær kan erstattes med etterhengende skjær dersom det kan dokumenteres at løsningen er godkjent for bruk på veg og følges av en samsvarserklæring. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd Sum: kr. 1.890.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76312	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) - Enhetene skal ha skjær av typen Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende. - Midtmontert underliggende skjær kan erstattes med etterhengende skjær dersom det kan dokumenteres at løsningen er godkjent for bruk				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 35

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	på veg og følges av en samsvarserklæring. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 7 mnd Sum: kr. 315.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76313	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.890.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76314	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.890.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76315	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 36

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.890.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76316	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.890.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76317	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 51 mnd. Sum: kr. 2.295.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76318	Vinterberedskap, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 45.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.890.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 37

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.76319	Bruk av enheter, Lastebil med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	31 680,0	.....	.....
18.764	Lastebil 4 X 4 med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Lastebil med to aksler og firehjulsdrift for brøyting med tilhørende sandspreder, inkludert nødvendig mannskap og utstyr, i vinterberedskap og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • 2 akslet lastebil 18 tonn. • Påmontert plog og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten. • Svingbar høyutkast diagonalplog Schmidt Tellefsdal HD45 eller tilsvarende. • I tillegg spissplog type: GMI HA eller tilsvarende. • Bredde må tilpasses den enkelte rode (vegbredde fremkommer av vinterplanen). • Enhetene skal ha skjær. Av typen Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende. • Installert ryggekamera. Enheten skal følge og levere i henhold til detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte rodeoppsettet for enheten. Godtgjørelse for den beskrevne enheten, med beskrevet utstyr, i vinterberedskap har byggherren fastsatt enhetspris for i prosess 18.7641-18.764x. Eventuelle kostnader ved beredskap som ikke dekkes av denne godtgjørelsen, skal tilbyder inkludere i prosess 18.7649. Alle kostnader for den beskrevne enheten, med beskrevet utstyr, i bruk skal prises i prosess 18.7649.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 38

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	c) Med lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder menes her 2 akslet lastebil (18 tonn) med påmontert plog og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kontraktens krav. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.7641	Vinterberedskap, Lastebil 4 X 4 med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 50.000.- kr/mnd Mengde: 51 mnd. Sum: kr. 2.550.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7649	Bruk av enhet, Lastebil 4x4 med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	5 100,0	.....	.....
18.77	Traktor for bruk i vinterdriften				
18.771	Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Traktor minimum 230 hk med vinterdriftutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder, inkludert nødvendig mannskap og utstyr, i vinterberedskap og i bruk i henhold til kontraktens krav.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 39

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten. • Enheten må ha kapasitet til minimum 5m3 strømateriell. • Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende med marktrykk. • På noen strekninger er det behov for svingbar høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende (disse strekningene fremkommer av vinterplanen). • Bredde må tilpasses den enkelte rode (vegbredde fremkommer av vinterplanen). • Bakmontert snøfreser. • Installert ryggekamera. Enhetene skal følge og levere i henhold til detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte rodeoppsettet for enheten. Godtgjørelse for de beskrevne enheter, med beskrevet utstyr, i vinterberedskap har byggherren fastsatt enhetspris for i prosess 18.7711-18.7718. Eventuelle kostnader ved beredskap som ikke dekkes av denne godtgjørelsen, skal tilbyder inkludere i prosess 18.7719. Alle kostnader for de beskrevne enhetene, med beskrevet utstyr, i bruk skal prises i prosess 18.7719. c) Med traktor min 230Hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder menes her minimum 230Hk traktor med påmontert plog med marktrykk, bakmontert snøfreser, og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt, slik det fremkommer av krav i kontrakten. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.7711. x) Godtgjørelse for enhetene i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 40

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7711	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Enheten skal også leveres med frontmontert fres for opplasting av snø, Enheten må ha opplaster tut. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.680.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7712	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.680.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7713	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.680.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 41

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7714	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.680.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7715	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.680.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7716	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.680.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 42

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7717	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 7 mnd. Sum: kr. 280.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7718	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 7 mnd. Sum: kr. 280.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7719	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Enheten skal også leveres med frontmontert fres for opplasting av snø, Enheten må ha opplaster tut. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 7 mnd. Sum: kr. 280.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 43

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7721	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** Spesiell beskrivelse *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 7 mnd. Sum: kr. 280.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7722	Vinterberedskap, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** Spesiell beskrivelse *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 40.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.680.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7729	Bruk av enheter, Traktor min 230 Hk med vinterdriftsutstyr *** Spesiell beskrivelse *** x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	25 760,0	.....	.....
18.775	Traktor minimum 120Hk med vinterdriftsutstyr *** Spesiell beskrivelse *** a) Prosessen omfatter Traktor min. 120 Hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder, inkludert nødvendig mannskap og utstyr, i vinterberedskap og i bruk i henhold til kontraktens krav.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 44

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten. • Enheten må ha kapasitet til minimum 1500 liter strømateriell. • Svingbar vikeplog Tokvam VT280 med marktrykk eller tilsvarende. • Bredde må tilpasses den enkelte rode (vegbredde fremkommer av vinterplanen). • Enhetene skal leveres med og skal kunne benytte bakmontert skjær. • Bakmontert snøfreser. • Traktoren skal ha en maks vekt på 7 tonn og ha 4-sylindret motor. • Installert ryggekamera. Enhetene skal følge og levere i henhold til detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte rodeoppsettet for enheten. Godtgjørelse for de beskrevne enheter, med beskrevet utstyr, i vinterberedskap har byggherren fastsatt enhetspris for i prosess 18.7751-18.7753. Eventuelle kostnader ved beredskap som ikke dekkes av denne godtgjørelsen, skal tilbyder inkludere i prosess 18.7759. Alle kostnader for de beskrevne enhetene, med beskrevet utstyr, i bruk skal prises i prosess 18.7759. c) Med traktor min. 120 Hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreader og snøfreser her mindre utstyr for rydding av gang- og sykkelveger, med påmontert plog med marktrykk og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt, og bakmontert snøfres, slik det fremkommer av kontraktens krav. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 45

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7751	Enhetspris per time. Vinterberedskap, Traktor minimum 120 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 35.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.470.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7752	Vinterberedskap, Traktor minimum 120 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 35.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.470.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7753	Vinterberedskap, Traktor minimum 120 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 35.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 1.470.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 46

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
18.7759	Bruk av enheter, Traktor min 120 Hk med vinterdriftsutstyr *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	7 560,0	.....	.....
18.778	Tung veghøvel for bruk i driften i vinterberedskapsperioden *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Tung veihøvel, med nødvendig mannskap og utstyr i vinterberedskap og i bruk ute på vegen, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Vekt/effekt minimum 16 tonn, 200 hk. • Chassis, 6x4 eventuelt 6x6 og ramme-/ledd styring. • Automatisk nivå- og trykkregulering av skjær (telematikk styring av skjæret). • Lengde skjær 13 fot, med svingbord for bruk på kjøreveg Buet isdriverskjær for høvling av issåle. • Frontskjær / diagonalskjær for rydding før høvling. • Piggdekk og tilgjengelig piggkjetting på alle hjul. • Utstyr for profilering og oppretting av grusveg. • Påmontert snø- og grusstopp. • Installert ryggekamera og siktsonekamera med to linser som viser til høyre og venstre i siktsonen foran. Enhetene skal følge og levere i henhold til detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte rodeoppsettet for enheten. Godtgjørelse for de beskrevne enheter med beskrevet utstyr i vinterberedskap har byggherren fastsatt enhetspris for i prosess 18.7781-18.7782. Eventuelle kostnader ved beredskap som ikke dekkes av denne godtgjørelsen, skal tilbyder inkludere i prosess 18.7789. Alle kostnader for de beskrevne enhetene, med beskrevet utstyr, i bruk skal prises i prosess 18.7789.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 47

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	c) Med tung veghøvel menes her et hjulgående motorredskap med justerbart blad montert mellom for- og bakakselen, som høvler, flytter og sprer materiale, slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for enhetene i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.7781	Vinterberedskap, Tung veghøvel for bruk i vinterberedskapsperioden *** Spesiell beskrivelse *** c) Stasjoneringssted på riggplass i nærheten av Fagernes x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 90.000.- kr/mnd Mengde: 42 mnd. Sum: kr. 3.780.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7789	Bruk av enheter, Tung veghøvel i vinterberedskapsperioden *** Spesiell beskrivelse *** x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	3 780,0	.....	.....
18.79	Annet utstyr for bruk i vinterdriften				
18.791	Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 48

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres for fresing og rydding av snø, inkludert nødvendig mannskap og beskrevet utstyr, i beredskap og i bruk i henhold til kontraktens krav. Enheten skal leveres med følgende utstyr: • Vekt/effekt minimum 18-22 tonn, 400 hk. • Hjullasteren skal være utstyrt med snøfreser av type: Øveraasen UPV 425 eller tilsvarende. • På grunn av at dette er spesialutstyr kan krav til steg IV for snøfreser fravikes. • Piggdekk og tilgjengelig piggkjetting på alle hjul. • Krav tilknyttet vektbegrensninger og dispensasjon for utstyret fremkommer i D2-l6. • Maskinen skal være utstyrt med maskinstyring, for å kunne brøyte etter GPS styring. • Installert ryggekamera. Enhetene skal følge og levere i henhold til detaljert plan for arbeidene som er beskrevet i vinterplanen og i det tildelte rodeoppsettet for enheten. Alle kostnader for den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosessen. c) Med Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk, fres menes egnet hjullaster til bruk i snøfresing og rydding av snø, slik det fremkommer av kontraktens krav. Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal utføres av bemanning i hovedprosess 18.711. x) Godtgjørelse for enhetene i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.				
18.7911	Vinterberedskap, Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Stasjoneringssted på riggplass i nærheten av Roden				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 49

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	x) Godtgjørelse for enheten i vinterberedskap angis som fastsatt enhetspris pr. mnd. Pris: kr. 60.000.- kr/mnd Mengde: 51 mnd. Sum: kr. 3.060.000.- Oppgjør for denne posten er fastsatt av oppdragsgiver og ført til sum i kap. E5,pkt.1. Sum godtgjørelse er inkludert i tilbudsummen.				
18.7919	Bruk av enhet, Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** x) Mengde angis som antall timer i bruk ute på vegen. Enhetspris per time.	time	5 100,0	.....	.....
18.8	Drift og vedlikehold - generelt				
18.81	Tilsyn og inspeksjon *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Omfatter ikke beredskap på elektriske anlegg med personell godkjent etter forskriftene (FEL, FEF, FEU). c) Tilsyn og inspeksjon skal: • Sikre funksjon for vegnett og objekter, og fastlegge avvik • Oppdage akutte skader og skadeutvikling • Sørge for registrering av generell tilstand på vegnett og objekter, samt forhold som kan påvirke trafiksikkerhet og framkommelighet • Initiere preventive tiltak for å begrense skadeomfang og konsekvenser, samt å sikre funksjon ved varslede værhendelser • Gi innspill til planlegging av drifts- og vedlikeholdstiltak Inspeksjon og tilsyn skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og krav i OSI. Tilsyn Tilsyn skal i hovedsak utføres som visuell kontroll fra bil som kjøres i sakte fart på vegen, men med stopp for tilsyn til fots av enkelte objekter/strekninger som ikke kan besiktiges fra bilen. Tilsynet er frekvensbasert ut ifra krav til det enkelte				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 50

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	objektet. Enkelt inspeksjon Utføres oftest som visuell kontroll, men omfatter gjerne et vegobjekt / en strekning av gangen, og er systematisk lagt opp for å kunne dokumentere tilstand eller utføre enkle funksjonskontroller. Enkeltinspeksjoner medfører alltid en dokumentasjon av tilstand i ettertid i form av egne rapporter eller systematisk registrering i et dataverktøy etc. Inspeksjonen er frekvensbasert ut ifra krav til det enkelte objektet. Hovedinspeksjon Er en målrettet inspeksjon av tilstand eller funksjon. En hovedinspeksjon medfører alltid en kontrollrapport som oversendes byggherren og lagres elektronisk på objektet. Inspeksjonen er frekvensbasert ut ifra krav til det enkelte objektet. Spesialinspeksjon Nærmere undersøkelser av skader og andre avvik for å fastlegge nødvendige tiltak. Spesiainspeksjon er basert ut ifra observasjoner under tilsyn eller meldinger om enkelte objektet.				
18.83	Beredskap - veg *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Beredskap skal sikre trygg trafikkavvikling og best mulig framkommelighet ved uforutsette og planlagte hendelser på vegnettet. Trafikkberedskapen skal redusere skadevirkningene av hendelser gjennom å: • Forebygge problemer ved hendelser • Opprettholde en sikker trafikkavvikling, unngå følgeulykker • Opprettholde en mest mulig effektiv trafikkavvikling • Skjerme arbeid på hendelsessted • Redusere varighet av trafikkforstyrrelse • Hindre ytterligere skadeutvikling og begrense skade på eiendom Beredskap skal gjennomføres i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og krav i OSI.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 51

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Entreprenøren har selvstendig ansvar for sikring av farlige avvik i hht OSI. Uforutsette hendelser Entreprenøren skal til enhver tid ha en tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut ved uforutsette hendelser på vegnettet innen 0,5 time. Krav til beredskap Entreprenøren skal kunne nås på telefon til enhver tid. Det skal kun være ett telefonnummer som benyttes for kontakt. VTS skal kunne kommunisere med det konkrete personell som rykker ut via mobiltelefon. Det skal til enhver tid være minst 2 personer i beredskap. Krav til utrykningspersonell Utrykningspersonell skal ha nødvendig kompetanse for å kunne utføre arbeidsvarsling og tiltak for trafikkavvikling på utrykningsstedet, samt ha nødvendig kompetanse for sikring av skadet objekt/skadested inkludert bruk av aktuelle maskiner og utstyr. Krav til utstyr pr beredskapssted Følgende utstyr skal være tilgjengelig for utrykningspersonellet: • Verneutstyr, håndverktøy og bærbart utstyr • Utstyr listet opp i OSI • Kjøretøy for transport av personell og utstyr Så lenge det ikke hindrer oppfyllelse av krav i OSI, kan utstyret fritt benyttes ved andre arbeider i kontraktsområdet, der det da i tilfelle kan fjernes umiddelbart når behov for utstyret oppstår knyttet til en uforutsett hendelse. I konkrete tilfeller skal, eller kan, utstyret tillates benyttet ved regningsarbeider som ikke er direkte knyttet opp mot uforutsette hendelser. Beredskapsnivå Entreprenøren skal til enhver tid ha tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut i henhold til gjeldende beredskapsplan og kontrakts krav. Gjennomføring av tiltak På hendelsesstedet skal det gjennomføres tiltak som: • Sikrer skadested eller sperrer av stedet slik at det ikke oppstår fare for trafikanter, arbeidere eller naboer • Sikrer trafikkavviklingen og varsler trafikantene,				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 52

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	eventuelt omdirigere trafikken • Sikrer skadet objekt mot ytterligere skade Håndtering av store eller flere samtidige hendelser Dersom en uforutsett hendelse er større enn det entreprenøren er dimensjonert for å håndtere, eller det skjer flere samtidige hendelser som overstiger entreprenørens samtidige håndteringskapasitet, skal entreprenøren varsle byggherren. Dokumentasjon og rapportering Uforutsette hendelser, skader, utrykninger og hvilke tiltak som blir gjennomført, skal dokumenteres og rapporteres til byggherren, Skilting for spesielle forhold skal dokumenteres med angivelse av sted, tid for oppsetting og fjerning, formål, skilttype samt hvem som besluttet oppsetting. Satelittlefon Til bruk ved manglende mobildekning evt. ved utfall av annet kommunikasjonsnett, skal entreprenøren til en hver tid disponere satelittlefon, fordelt og reservert til kommunikasjon med byggherren. Nødnett Som en del av beredskapen og sikkerheten i denne kontrakten, stiller byggherre nødnett til disposisjon for entreprenøren. Nødnett skal brukes til å dele informasjon og koordinere arbeidsoppgaver. Byggherre bekoster lisenser og førstegangsinnkjøp av terminaler og utstyr, samt dekker kostnader for opplæring. Se kap. C2-21.2. Øvelser Omfatter også deltakelse i øvelser og gjennomføring av tiltak i forbindelse med arrangementer.				
3	Tunneler				
38.71	Stabilitets-, vann-, og frostsikring i tunnel, overbygg m.m.				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) For nærmere informasjon om krav til funksjon og tilstand for objekter, og krav til utførelse av drift og vedlikehold, se OSI.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 53

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
38.72	Tunnel, Renhold m.m. *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) For objekter i tunnel gjelder renholdskrav gitt på andre prosesser for det enkelte objekt i tillegg til kravene gitt for tunnelrenhold. Tunnelrenhold skal bidra til positiv opplevelse for trafikantene gjennom å sikre en estetisk tiltalende og sikker tunnel, godt arbeidsmiljø for de som utfører arbeider i tunnelen samt minst mulig aggressivt miljø og best mulig funksjon for objekter installert i tunnel, blant annet: • Opprettholde god effekt av tunnellys • Opprettholde god sikt og visuell ledning for trafikantene • Bidra til lav støvkonentrasjon i tunnelluften • Bidra til forlenget levetid for installasjoner og lave driftskostnader ved å fjerne uønskede og fremmede gjenstander, materialer og belegg. Renhold av tunnel- og vegutstyr skal utføres slik at funksjonshemmende, utstyrsnedbrytende og forurensende belegg fjernes. Etter utførelse skal alt belegg som kan fjernes med kost, svamp eller lignende være fjernet. Dette gjelder alle sider av frittstående/fritthengende utstyr. Renhold av tunnel og vegutstyr gjelder utvendig renhold. Det kreves ikke åpning av dører i skap og armaturer. Ved renhold hel og renhold halv skal sandfang tømmes først i samband med renhold av gulv med oppsamling av masser, samt deretter i etterkant av renhold av gulv. Som gulv regnes alle flater mellom veggene i bunn av tunnelen (vegbane, fortau, g/s-veg, rømningsvei, bankett, side område m.m.). Vegg regnes opp til høyde 3,5 meter der skillet mellom vegg og tak er uklart. Vegg kan også inkludere skrå eller horisontale flater i veggen.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 54

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Renhold skal gjennomføres slik at man har kontroll med avrenning fra tunnelmunning. Dersom det kan oppstå ising på vegbane etter renhold, skal salting foretas. Renhold utføres på utstyr tilknyttet til tunnelen selv om det er plassert i dagen. Bruk av vaskemidler og spyletrykk skal avklares i forhold til gjeldende forskrifter og spesielle regler for de berørte installasjoner. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvens tabell.				
4	Grøfter, kummer og rør				
48.8	Drens- og avløpsanlegg				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Avvannings- og dreneringssystem skal hindre vannansamling på vegbanen, samt på annet ferdselsareal, eller i vegkropp og konstruksjoner, samt samle opp, eventuelt fordrøye, rense og lede vannet bort fra vegbane, annet ferdselsareal, vegkropp, konstruksjoner og vegens side område for å: • opprettholde trafiksikkerhet og framkommelighet for alle trafikanter, samt unngå vannsprut på fotgjengere/syklister og eiendommer fra overflatevann på vegen • unngå nedbryting av vegkropp og konstruksjoner samt erosjonsskader på vegens sideområde • unngå forurensning av områder langs vegen og vassdrag Overflatevann skal renne uhindret bort fra trafikkerte arealer og sideområde. Vann skal renne ut av og bort fra vegkropp og konstruksjoner.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 55

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Vann fra omkringliggende områder skal renne forbi eller gjennom vegområdet uten å medføre fare for trafikanter eller skade på vegkropp og konstruksjoner. Drens-, og avløpsanlegg skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre, og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon i henhold til de krav som fremkommer av OSI. for den beskrevde funksjonen. Vann skal til en hver tid være sikret fritt avløp. Vegbane og annet ferdselsareal Hinder utenfor/på vegdekkekant/vegkant som fører til vannansamling på vegbanen eller annet ferdselsareal skal fjernes innen 1 uke dersom vannansamlingen har utstrekning større enn 0,7 meter 3 timer etter avsluttet regnvær. Drenshull i vegdekke, rekkverk, støpekant o.a. skal være åpne. Vannløp langs rekkverk og kantstein skal opprettholdes. Grøft (overvannsgrøft, drensgroft, terrenggrøft) Avrenning i grøften skal reetableres innen 4 uker dersom det oppstår vanndammer i grøften med utstrekning lengre enn 2 meter 3 timer etter avsluttet regnvær. Terskler i grøften eller annet som hindrer avrenning, skal utbedres innen 4 uker. Stikkrenne Slam eller annet materiale skal ikke fylle opp mer enn 20 % av stikkrennens innvendige høyde. Vannet skal til enhver tid være sikret fritt inn-/utløp. Når stikkrenne fungerer som fiskepassasjer skal fall ved utløp etterses, og skader utbedres, etter større flommer, og minst to ganger i året. Vannavløp, sluk og rist Vannavløp, sluk og rist skal holdes åpne. Rister og kummer i kjørebanel som "slår" skal utbedres innen 1 uke. Spesielle hendelser Det skal gjennomføres inspeksjon og opprensning av utsatte deler av avvannings- og dreneringssystem før værhendelser som forventes å medføre store vannmengder i systemet, samt under og etter vær hendelser som medfører store vannmengder i systemet.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 56

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Vintertiltak Det skal foretas tining, oppstaking og vannavledning om vinteren og ved snøsmelting for å sikre avrenning. Ved snøsmelting skal snø/is fjernes fra skulder og grøfteskråning slik at vannavrenning over vegkant ikke hindres, og slik at smeltevann ikke renner inn på vegbanen eller annet ferdselsareal. Iskjøving i grøfter som hindrer vann avrenning eller drenering skal fjernes. Oljeutskillere Resultatet av inspeksjon av oljeutskillere skal rapporteres innen 14 dager etter inspeksjonen. Oljeutskillere skal tømmes innen 14 når det er olje eller andre forurensende væsker i systemet. Basseng Resultatet fra inspeksjon av basseng skal rapporteres innen 14 dager etter inspeksjonen. Varmekabelanlegg Eventuell drift av varmekabler. Torvkanter Fjerning av torvkanter og andre avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/nedenforliggende areal. Grøfter Grøfter skal ha jevnt fall og fritt løp mot sluk, stikkrenner, kum ol. Rensk av grøfter skal ikke utføres slik at trafikksikkerhet eller framkommelighet reduseres pga. etablering av bratte grøfteskråninger eller innsnevring av kjørebane. Når overvannsgrøfter renskes skal de renskes til minst 40 cm effektiv grøftedybde under vegbane dersom dette er mulig. Når drenggrøfter renskes skal de renskes til minst 60 cm effektiv grøftedybde under vegbane dersom dette er mulig. Helning på grøfteskråning skal normalt være 1:2. Dersom kravene til effektiv grøftedybde ikke kan oppnås pga. hindringer som berg, murer, eiendomsgrenser, trafikksikkerhet, framkommelighet eller lignende aksepteres dette som begrensninger. Fjerning av tilhørende torvkanter og andre				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 57

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/ nedenforliggende areal. Kummer og oppsamlingsbasseng Ved rensk og slamsuging skal dykkerens tilstand og funksjon kontrolleres. Ved behov skal dykkeren rettes opp eller skiftes ut. Dersom det oppstår trafikkfare skal vannavrenning og drenering gjenopprettes umiddelbart Leverings avgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvens tabell.				
6	Vegdekke *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** .				
68.18	Grusdekker *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Grusdekke skal sikre trafikantene god framkommelighet kombinert med sikker og komfortabel ferdsel (kjøring, sykling og gange). Grusdekke skal redusere nedbrytning av vegkroppen forårsaket av trafikk og klima/værforhold. Grusdekke skal ikke medføre forringelse av miljøet på vegene og i vegens omgivelser. Grusdekke skal ha jevn overflate, god friksjon, god slitasjemotstand, god lastfordelende evne, god vanntetningsevne og være frostsikker. Grusdekke skal ha tilstrekkelig tykkelse til at det kan blandes og formes med høvel. Grusmaterialer skal tilfredsstillende krav gitt i Statens vegvesen håndbok N200 Vegbygging. Grusdekke skal ha bundet overflate som ikke medfører steinsprut og med				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 58

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	god motstandsevne mot dannelse av ujevnheter, vaskebrett og hull. Grusdekkets tilstand skal tilfredsstille følgende krav til tilstandsgrad vurdert for parsell med 1000 m lengde iht. OSI: Støvbinding skal skje med størst mulig hensyn til miljøet (forurensing av grunn og vann, vegetasjon, dyreliv, naboer, trafikanter). Det skal brukes støvbindingsmidler som er godkjent av byggherren. Bruk av støvbindingsmidler skal rapporteres på eget skjema Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
68.21	Faste dekker *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Vegdekke/fast dekke skal sikre trafikantene god framkommelighet kombinert med sikker og komfortabel ferdsel (kjøring, sykling og gange). Vegdekke/fast dekke skal redusere nedbrytning av vegkroppen forårsaket av trafikk og klima/værforhold. Vegdekke/fast dekke skal ikke medføre forringelse av miljøet på vegen og i vegens omgivelser. Vegdekke/fast dekke på gang- og sykkelveg og fortau skal bidra til at disse framstår som attraktive for fotgjengere og syklister inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse. Vegdekke/fast dekke skal ha jevn overflate, god friksjon, god slitasjemotstand, god lastfordelende evne, god vanntetningsevne og være frostsikker. Vegdekke/fast dekke (slitelag/bindlag) på bru skal beskytte underliggende fuktisolering og bruplate mot mekanisk påkjenning. Vegdekke på trafikkdelers, midtdeler, trafikkøy og sentraløy skal bidra til				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 59

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	opprettholdelse av funksjon som fysisk skille mellom trafikkstrømmer, ivareta opprinnelig utforming, beskytte mot nedbrytende belastninger samt lede vann bort fra arealene. Vegdekke/fast dekke skal driftes og vedlikeholdes slik at innebygd universell utforming opprettholdes. Hull i vegbanen og på øvrig ferdselsareal Hull skal utbedres i henhold til plan. Farlige hull skal repareres umiddelbart. Ved hull i vegdekke (slitelag) på bru skal omfang og årsak til skaden fastlegges før permanent reparasjon utføres. Byggherren skal varsles for å besiktige hull som går helt ned til fuktisoleringen/membranen før de repareres. Hull i vegdekke på trafikkdel, midtdeler, trafikkøy og sentraløy Hull med tverrmål større enn 20 cm skal repareres. Langsgående og tversgående kanter, samt øvrige høydeforskjeller i vegdekket (skjøter, fresekant, overgang bru/ fylling, mm) Høydeforskjellen mellom vegdekket på hver side av langsgående og tversgående kanter skal være mindre enn 10 mm. Høydeforskjell mellom dekke og kumramme, rist, sluk og annet gategods samt andre nivåsprang skal være mindre enn 10 mm. Kanter som er høyere enn dette, men som ikke representerer fare for trafikanter skal utbedres etter plan. Ved vurdering av trafikkfare skal det i tillegg til kanthøyde legges vekt på kantens form, plassering i kjørebane og trafikantenes mulighet til å oppdage faren. Vegens fartsnivå, trafikkmengde, veggeometri, generell dekketilstand o.l. må også tillegges vekt. Kanter som kan representere fare for trafikanter skal utbedres umiddelbart. Dersom dette ikke er mulig skal det skiltes omgående. Kanter over 15 mm vurderes generelt som trafikkfarlig og skal skiltes inntil tiltak er utført.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 60

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Skilting av langsgående kanter skal skje i henhold til håndbok N301 Arbeid på og ved veg og håndbok N300 Trafikkskilt. Skilt nr. 156 "Annen fare" og skilt nr. 808.723 "Langsgående asfaltkant" benyttes. Gjelder fareskiltet en lengre vegstrekning, skal avstanden fra der farestrekningen starter til den slutter angis på underskilt 804. Nivåforskjeller i vegbanen Nivåforskjeller pga telehiv, setninger, deformasjoner osv., målt som avvik fra 2 m rettholt, skal være mindre enn angitt i tabellen under. Nivåforskjeller på fortau og gang- og sykkelveger Nivåforskjeller pga telehiv, setninger, deformasjoner osv., målt som avvik fra 2 m rettholt, skal være mindre enn 25 mm. Spesielt for steindekker Fuger skal inspiseres og driftes slik at stein ikke løsner eller plater og heller knekkes. Minimum 50 % av fugen regnet i forhold til fugehøyde skal være fylt med fugesand eller annet fugemateriale. Kanter (høydeforskjell mellom nabosteин/plate/helle) og andre nivåsprang skal være mindre enn 10 mm. Nivåforskjell, dvs gradvis endring av profilhøyde, i lengde- og tverretning, skal over 3 meter lengde (målt med rettholt) være mindre enn 30 mm. Ødelagt eller fjernet stein/helle/plate skal erstattes med stein av samme type, dimensjon, mønster, farge og andre spesielle egenskaper. Nødreparasjoner med bruk av andre materialer tillates når forholdene gjør dette nødvendig og varig tiltak ikke kan gjennomføres. Ødelagt eller løs stein/helle/plate skal utbedres. Spesielt om indikatorer i gangareal				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 61

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Indikatorer skal driftes slik at sklisikker overflate og ledefunksjonen ivaretas. Minst 90 % av indikatorene (lengde eller areal) skal til enhver tid være synlig eller følbare. Det skal ikke mangle mer enn 1 meter sammenhengende ledelinje. Taktile indikatorer (heller) skal byttes ut når kuler eller ribber er ødelagt på en slik måte at funksjonen ikke lengre er tilstede (ikke kan kjennes under foten når en står på den taktile indikatoren). Generelt Maksimal overhøyde på ferdig dekke etter lapping og reparasjon kan være inntil 10 mm. Underhøyde aksepteres ikke. Dersom utførelsen av lapping av hull, tetting av sprekker, reparasjon av skader og andre dekkearbeider kan medføre løs sand/grus/stein på vegbanen, skal følgende tiltak iverksettes: - skilting i begge retninger med skiltene 112 Steinsprut, 804 Utstrekning og 807.7 Motorsykkle og moped, alle med gulgrønn bunnfarge. - inspeksjon på strekningen for å overvåke om det forekommer løs sand/grus/stein på vegbanen. - fjerning av sand/grus/stein fra vegbanen Slitelag av tre Skruer/spiker som stikker opp mer enn 5 mm, skal skrus/slås inn. Metallelementer Metallelementer skal sitte fast. Kanter (høydeforskjell mellom elementer) og andre nivåsprang skal være mindre enn 5 mm. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
68.23	Grusskuldere på veger med faste dekker				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 62

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Overflaten på grusskulder skal være fast og bundet, uten hull og uten skader fra erosjon, utforkjøring, o.l. Skader skal repareres innen 1 uke. Grus og stein på asfaltert areal skal fjernes. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
7	Vegutstyr og miljøtiltak				
78.1	Murer				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Muren skal sikre stabilitet på skjæringer og på fyllinger samt på vegen selv. Den skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming. Muren og dens drensyttemer skal ikke ha skade som reduserer murens funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.2	Bygningsmessige arbeider og støytiltak				
78.28	Støyskjermer og snøskjermer				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Støyskjerm skal sikre akseptable støynivåer innendørs og i uteområder ved bebyggelse i nærheten av trafikkert veg ved å redusere støy til omgivelsene gjennom å absorbere og/eller reflektere luftbåren støy fra vegtrafikken. Snøskjerm skal hindre dannelse av snøfonner i vegbanen ved å redusere snødrift over vegen og fonndannelse på vegen. Snøskjerm skal redusere risiko for snøskred ved å hindre skavldannelse i lehang. Skjermene skal ikke ha skader som kan være til fare				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 63

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	for trafikantene eller andre, og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming. Skjermene og dens sytemer skal ikke ha skade som reduserer skjermens funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av OSI. for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.3	Øvrig vegutstyr, renhold, m.m.				
78.32	Servicebygg og utstyr på sideanlegg e.l *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Servicebygg skal gi alle trafikanter, inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse, tilgang til venterom, toalett eller andre formål. Servicebygg skal være i så god stand at trafikantene naturlig velger å bruke slike til hvile, rekreasjon og toalettbesøk. Toalett skal gi servicetilbud for trafikantene og bidra til å forhindre forurensing i naturen. Bord, benker og stoler skal gi servicetilbud for trafikantene med adgang til hvile og rekreasjon ved behov for pause under kjøring. Servicebygg og utstyr skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre, og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming. Servicebygg og utstyr skal ikke ha skade som reduserer funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for tømning av tørrklosett, tømning av septiktanker og andre tanker, samt tømning av slamutskiller. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Forbruksmateriell slik som, vaskemidler, strøsand, toalettpapir mm, som er nødvendig for å gjennomføre driften sammenstilles månedlig pr enhet og viderefaktureres i sin helhet til byggherren uten påslag.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 64

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
78.33	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell Renhold *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Renhold skal sikre arealenes funksjon (friksjon, trafiksikkerhet, framkommelighet, vannavrenning, synlighet), miljøforhold (inkl. luftkvalitet) , universell utforming og estetikk ved fjerning av uønskede og fremmede gjenstander, materialer og belegg. Fjerning av graffiti/tagging skal sikre objektenes funksjon, miljøforhold og estetikk. Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall og dyreskrotter levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. Sammenstilles månedlig pr enhet og viderefaktureres uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.332	Renhold og behandling av tagging og graffiti *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Behandling av tagging og graffiti skal sikre objektenes funksjon, miljøforhold og estetikk. Behandlingen skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for hvordan behandlingen er tenkt gjennomført. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.34	Stabilitetssikring i dagen *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Skjæringer skal ha tilstrekkelig stabilitet. Sikringsutstyr skal ikke ha				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 65

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	skader som svekker dets stabilitetssikrende virkning eller som kan være til fare for trafikanter eller andre. Stabilitetsikring skal ikke ha skade som reduserer funksjon i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.36	Skred og Flom *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Omfatter inspeksjon, vurdering og overvåking av skred- og flomfare og inspeksjon av skred-/flomsted i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for tilsyn og inspeksjoner. Ved skred og flom vil det være naturlig at byggherren benytter ressurser fra alle de kontrakter og avtaler han rår over på samme tid for å utbedre skadene, uten at entreprenøren kan hevde noen form for fortrinn til arbeidene. En slik situasjon er å betrakte som en hendelse som ligger utenfor byggherrens kontroll. Det daglige og det rutinemessige tilsynet, inspeksjoner og vurderinger gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 1, etter de krav som fremkommer av OSI. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.38	Andre byggverk og annet utstyr				
78.384	Leskur *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Leskur skal gi komfortabel, attraktiv og sikker venteplass, tilgjengelig for alle trafikanter som venter på kollektivtransportmiddel, inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse ved å tilby ly mot nedbør og vind samt mulighet for å sitte/hvile. Leskurene skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 66

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI. for den beskrevne funksjonen. Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet Leveringsavgifter for avfall og dyreskrotter levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Sammenstilles månedlig pr enhet. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.385	Ferister *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Ferist skal hindre dyr på beite i å bevege seg ut av beiteområdet sitt ved å gå langs vegen. Ferist skal hindre dyrs ferdsel på en trygg og sikker måte som ikke påfører dyr, trafikanter eller andre skade eller unødig ubehag. Ferist skal være i funksjon i den tiden dyr er på beite. Utenfor beiteperioden skal ferist være tildekket med vinterplate eller være fjernet av hensyn til vinterdriften. Feristen skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikanterne eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 67

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
78.386	Stativ for sykkelparkering *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Stativ for sykkelparkering skal gi trygg, sikker og komfortabel parkering av sykkel med mulighet for fastlåsing av sykkelen. Stativ for sykkelparkering skal til enhver tid kunne benyttes. Stativ for sykkelparkering skal være rene, hele, uten skade og stå stødig på sin plass. Stativ for sykkelparkering skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevde funksjonen. Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.387	Utsmykningsobjekter *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Utsmykning skal bidra til at veg eller vegobjekt fremstår som visuelt tiltalende og preger omgivelsene gjennom installasjoner, lysarrangement, spesiell utforming av objekter eller konstruksjoner, påmalt dekor på objekter, berg eller konstruksjoner, mm. Utsmykning skal gi trafikantene og omgivelsene en estetisk og visuell opplevelse. Effektene av utsmykningen skal opprettholdes. Utsmykning skal fremstå slik at den fyller den tilsiktede funksjonen. Utsmykningsobjekter skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 68

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	funksjonen. Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.4	Grøntarealer og skråninger				
78.48	Skjødsel av grønntarealer og skråninger				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Drift og vedlikehold av grønntarealer, vegetasjon og skråninger skal bidra til å oppnå arealer uten fremmede skadelige organismer gjennom å fjerne eller hindre spredning av fremmede skadelige organismer til tilstøtende områder inkludert områder som er vernet eller fredet, strandsone eller vassdrag, artsrike sideområder eller andre verdifulle naturtyper. Vegetasjon skal ikke redusere veiobjektene funksjon, eller være til skade. Arbeidene skal tilpasses vegetasjonstype og lokale forhold som klima, vekstforhold, vern, bevaringsverdige arter, uønskede arter, tilgrensende arealer, samt fysiske avgrensninger som gjerde, skjerm, mur, skjæring, o.l. Botaniske og biologiske verdier skal bevarer. Sikt skal sikre at trafikantene får den synsinformasjonen de trenger for kjøring eller annen ferdsel langs vegen. Grønntarealer og skråninger skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk taltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen. Oversikt over grønntanlegg, grasdekker og busker i kontraktsområdet finnes i kap. D2-P6. Skjødsel skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI)				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 69

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.481	Parklike arealer *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Parklike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilsktete funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen Grasbakke og grasmark Grasbakke og grasmark skal binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom ved å framstå som en jevn og ensartet grasflate med innslag av blomstrende urter. Grasplen Grasplen skal binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom ved å framstå som en jevn og ensartet kortklipt grasflate, eventuelt som er en del av et prydanlegg. Blomsterplantinger Blomsterplantinger inkluderer felt med utplantingsplanter, stauder, løkplanter, slyngplanter, klatreplanter og andre roser enn buskroser. Blomsterplantinger skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom ved å framvise blomsterprakt, form, farge og duft. Skjøtsel skal rettes både mot en samlet virkning av hele området og den enkelte plante. Busker Busker inkluderer hekker, buskas, buskfelt og buskroser. Busker skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom. Busker skal skjerme, ramme inn eller visuelt lede trafikanter, og/eller være en del av et prydanlegg eller til nytte for fauna. Buskfelt skal være del av kultur- og naturlandskap, inngå i og ivareta romdannelse og landskapsform samt arkitektoniske og kulturelle verdier i grøntanlegg eller gaterom.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 70

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Trær Trær skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom og skjerming mellom ulike landskapsrom. Trær skal være del av kultur- og naturlandskap, inngå i og ivareta romdannelse og landskapsform samt arkitektoniske og kulturelle verdier i grøntanlegg eller gaterom. Parklike arealer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevne funksjonen Det skal utarbeides plan for skjøtsel av alle parkliknende arealer og håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.482	Naturlike arealer *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Naturlike arealer skal binde veg og omgivelser sammen samt forankre vegen i det omgivende landskapet, skape vakre grønne områder og landskapsrom, sikre naturlig biologisk mangfold og bidra til trafiksikkerhet. Naturlike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilsiktede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Kantklipp Kravene gjelder klipping av vegetasjon på naturlike arealer i plan mot bakkenivå. Klippingen skal utføres på en estetisk tiltalende måte. Høyde på vegetasjon etter klipp skal maksimalt være 15 cm over terrengoverflaten. Klipp skal utføres uten at det medfører skader i				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 71

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	vegetasjonsdekket eller på gjenstående vegetasjon. Avklipp må være jevnt fordelt/oppmalt Rydding av "Vegens frie rom" og tilhørende "vekstsone" Med rydding av vegens frie rom og tilhørende vekstsone menes fjerning av kratt, greiner, kvister og trær for at vegetasjonen ikke skal komme innenfor de grensekrav som er satt til fritt rom ved siden av og over ferdselsareal. Rydding av trær, greiner, kvister og kratt Trær og kratt skal fjernes så nær terrengoverflaten som mulig uten at jordbunnen blir berørt. Stubber etter trefelling skal maksimum stikke 10 cm opp over terrengoverflaten. Naturlike arealer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for skjøtsel av alle naturliknende arealer og håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.483	Fremmede skadelige og uønskede organismer *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Spredning av fremmede skadelige organismer skal hindres, forebygges og begrenses med manuell, mekanisk, maskinell, termisk eller kjemisk behandling. Bruk av sprøytemidler skal ikke benyttes der det kan være til fare for trafikantene eller andre og ikke være i strid med gjeldende forskrifter og utføres i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for skjøtsel av alle uønskede arter og arealer og håndtering av avfallet. Arbeidet skal utføres av autorisert personell.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 72

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.5	Kantstein, rekkverk og gjerder				
78.51	Kantstein *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Kantstein skal lede og skille ulike grupper av trafikanter, gi informasjon til blinde og svaksynte samt bidra til å lede bort overvann og forenkle gaterenhholdet. Kantstein skal etablere jevn og definert avgrensning eller høydeforskjell mellom arealer med ulike bruksformål. Kantstein skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av kantstein og håndtering av avfallet. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.52	Rekkverk og støtputer *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Rekkverk skal hindre utforkjøring og påkjørsel av trafikkfarlige objekter langs vegen samt hindre myke trafikanter fra å falle utfor farlige områder. Rekkverk skal redusere skadeomfang ved utforkjøring fra veg samt beskytte spesielle anlegg, konstruksjoner og utstyr mot påkjørsler. Rekkverk skal ved påkjørsel lede kjøretøyet tilbake til kjørebanelen slik at sammenstøt unngås samt skille grupper av trafikanter. Rekkverksende skal redusere skadeomfang ved påkjørsel gjennom å retardere kjøretøyet jevnt til kontrollert stopp eller lede kjøretøyet utenom faremomentet.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 73

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Støtpute skal redusere skadeomfang ved påkjørsel samt beskytte objekter og konstruksjoner mot påkjørsler ved å retardere kjøretøyet jevnt til kontrollert stopp eller lede kjøretøyet utenom faremomentet. Rekkverk og støtputer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av rekkverk og støtputer samt håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.53	Gjerder *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Trafikkgjerde og sikringsgjerde skal redusere risiko for konflikt mellom ulike trafikantgrupper og mellom trafikanter og dyr samt beskytte trafikanter eller andre personer og dyr fra farlige steder ved å separere ulike trafikantgrupper og/eller lede disse til akseptable krysningspunkter samt hindre at personer og dyr får tilgang til kjørebane eller spesielt farlige steder. Blendingsgjerde skal redusere blanding fra møtende trafikk ved å hindre lys fra kjøretøy å nå fram til motgående kjøretøy. Viltgjerde skal redusere risiko for konflikt mellom trafikanter og dyr ved å hindre at dyr får tilgang til kjørebane og ved å lede dem til akseptable krysningspunkter. Gjerder skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av gjerder samt håndtering av avfallet.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 74

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.56	Overkjørbare hindermarkeringer *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Overkjørbar hindermarkering skal vise vegens geometri, gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (midtløpe), fungere som trafikkdele mellom kjørefelt samtidig som hindermarkeringen kan krysses av kjøretøy i spesielle situasjoner. Overkjørbare hindermarkeringer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av overkjørbare hindermarkeringer samt håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.6	Trafikkregulering og belysning				
78.61	Veglys *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Vegbelysning skal bidra til økt kjørekømført, bedre fremkommelighet og trafikkikkerhet samt bidra til å øke den allmenne trivsel ved ferdsel i mørket og ved dårlig sikt ved å øke synsinformasjonen og kømført for trafikantene og brukere av sideanlegg. Veglys skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 75

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
78.65	frekvenstabell. Bommer *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Bom skal hindre/sperre for uønsket gjennomkjøring og lede trafikken ved endret kjøremønster ved å regulere trafikken for spesielle typer trafikanter. Bommer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av bommer samt håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.68	Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking og informasjon. *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Trafikksignalanlegg skal bidra til sikker, effektiv og forutsigbar/ensartet avvikling av trafikken med minimal forsinkelse for trafikantene ved å varsle, lede og styre trafikantene på ensartet og konsekvent måte samt gi prioritet til utvalgte trafikantergrupper. Anlegg for overvåking, styring og informasjon skal gi effektiv og sikker trafikkavvikling gjennom å registrere, lagre og overføre informasjon om trafikk og føreforhold, styre veg- og trafikksystemet samt gi informasjon til trafikantene. Trafikksignal skal være synlige og tydelige for trafikantene på avstand som er nødvendig for riktig handling. Kameraovervåking (bilde eller video) skal gi informasjon om trafikk- og føreforhold for styring av trafikken og informasjon til trafikantene ved å registrere, lagre og overføre bilde av trafikksituasjon og føreforhold.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 76

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	ATK skal redusere fartsnivå og bidra til at fartsgrense overholdes på vegen ved å registrere, lagre og dokumentere overtredelse av fartsgrense som grunnlag for straffeforfølgning. Værstasjon skal gi informasjon om vær- og føreforhold på og langs vegen som grunnlag for strategisk og operativ drift av veg- og trafikksystemet ved å registrere, lagre og overføre informasjon om vær- og føreforhold. Målestasjon for lokal luftkvalitet skal gi informasjon om luftkvalitet som grunnlag for strategisk og operativ drift av veg- og trafikksystemet ved å registrere, lagre og overføre informasjon om luftkvalitet. Registreringspunkt (trafikktelling) skal gi informasjon om trafikkdata på vegen som grunnlag for planlegging, analyse og drift av veg- og trafikksystemet ved å registrere, lagre og overføre trafikkinformasjon. Skredvarslingsanlegg skal redusere risiko for at trafikanter blir tatt av skred eller kjører inn i skredområdet ved å registrere skred, varsle vegmyndighet og trafikant samt forhindre at trafikant beveger seg inn i skredområdet. Vindvarslingsanlegg (inkludert vindpølse, ref. skilt nr 152 Sidevind) skal redusere risiko for at trafikanter utsettes for skade pga sterk vind ved å registrere vindstyrke og -retning, varsle vegmyndighet og trafikant samt forhindre at trafikant beveger seg inn i utsatt område når vind er så kraftig at det fører til fare. Høydevarslingsanlegg (hindermarkering, Prosess 77.88 Skilt) skal sikre tunnel- og brukonstruksjon (inkludert høydehinder/avviser) sjon samt tunnelutstyr mot påkjørsel av kjøretøy og forhindre skade gjennom å varsle når for høye kjøretøy kjører inn i tunnel eller under bru når tilgjengelig frihøyde er for liten. Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåkning og informasjon skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI. for den beskrevde funksjonen				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 77

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell i OSI.				
78.7	Skilt, vegmerking og optisk ledning				
78.71	Vegoppmerking *** Spesiell beskrivelse *** c) Vegoppmerking skal bidra til effektiv, forutsigbar/ensartet og trafikksikker avviking av trafikken ved å informere, varsle, lede og styre trafikantene i veg- og trafikksystemet samt supplere og forsterke informasjon gitt ved trafikkskilt. Informasjonen gis i hovedsak visuelt, men for visse typer vegoppmerking også akustisk. Vegoppmerkingen skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens videre plan og arbeider med vegoppmerking. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.				
78.73	Ledelys *** Spesiell beskrivelse *** c) Ledelys skal gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (kant-/midtløpe) og varsle om forhold ved vegens geometri. Ledelys skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell i OSI.				
78.74	Fartsdempere *** Spesiell beskrivelse *** c) Fartsdemper skal bidra til å redusere farten for kjøretøy ved en forhøyning eller forsenkning av kjørebane som ved høy kjørefart påfører kjøretøy/last en stor påkjenning og fører/passasjer en ubehagelig bevegelse.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 78

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Fartsdempere skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.				
78.75	Referansestolper *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Referansestolpe skal gi stedfesting langs veg med vegnummer, hovedparsell, kilometer og retning. Det skal lages plan for fjerning av referansestolper i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen.				
78.77	Kantstolper *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Kantstolper skal gi visuell ledning i forhold til vegkant, vise vegens geometri, samt supplere og forsterke informasjon gitt ved skilt. Kantstolper skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides plan for drift, supplering og vedlikehold av kantstolper, samt håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.				
78.78	Veibanereflektorer *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Vegbanereflektor skal gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (kant-/midtlinje) og varsle om forhold ved vegens geometri. Vegbanereflektorer skal ikke ha skader som kan være				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 79

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	til fare for trafikantene eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI. for den beskrevde funksjonen Det skal utarbeides plan for drift, supplering og vedlikehold av kantstolper, samt håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell				
78.79	Brøytstikk *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Brøytstikk skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av OSI. for den beskrevde funksjonen Det skal utarbeides plan for opptaking, nedsetting, drift, supplering og vedlikehold av brøytstikk, samt håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell				
78.80	Skilt *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Skilt skal bidra til effektiv, forutsigbar/ensartet, trafiksikker og miljøvennlig avvikling av trafikken ved å informere, varsle, lede og styre trafikantene i veg- og trafikksystemet. Trafikkspeil skal bidra til å tilfredsstille siktbehovet for trafikanter, ved utkjøring på veg samt med hensyn til møtesikt, på steder med dårlige siktforhold gjennom å speile trafikkbildet og andre kjøretøy på stedet for trafikantene				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 80

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Det skal utarbeides plan for tilsyn, drift, inspeksjoner, tildekking og vedlikehold av skilt, samt håndtering av avfallet. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren uten noe annen form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				
78.9	Spesielle forhold				
78.91	Fremmed installasjoner og gravetillatelser				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Montering, drift og vedlikehold av fremmedinstallasjoner og gravetillatelser skal behandles og godkjennes av vegeier i henhold til gjeldende regler. Det skal lages avtale som regulerer forholdet til installasjonen og redegjør hvilke betingelser og vilkår som gjelder for installasjonen eller gjennomføringen/gravetillatelsen. Gjennomføring med montering av fremmedinstallasjoner og gravetillatelser og gjennomføringsavtaler skal være i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Det skal utarbeides en plan for tilsyn, inspeksjoner og kontroll av montering av fremmede installasjoner, gravetillatelser og gjennomføringsavtaler, som sikrer at de krav som fremkommer av tillatelsen ivaretas. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.				
78.92	Vernede kulturminner				
	*** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Forvaltningen av vernede kulturminner skal sikre og bevare et utvalg vegrelaterte byggverk og anlegg, inkludert installasjoner og utstyr, som er representative for den historiske utviklingen av vegnettet i Norge fra omkring 1537 og fram til i dag, knyttet til hele spekteret av Statens vegvesens virksomhet over hele landet. Forvaltningen skal sikre byggverkene og anleggenes arkitektur og hovedpreg samt opprettholde hovedstruktur, organisering og detaljering som tekniske løsninger, materialbruk, overflater og det				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 81

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	fysiske preget som viser funksjon (bevare objektets tekniske spesifikasjoner). Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av vernede vegobjekter og veger, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet i henhold til de krav som fremkommer av OSI for den beskrevne funksjonen. Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens videre plan og arbeider. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.				
78.93	Hærverk *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Entreprenøren skal varsle byggherren om hærverk. Rapporten fra entreprenøren til byggherren skal foreligge skriftlig og inneholde: • Angivelse av skadeomfang/type, skadested, mulig skadetidspunkt samt redegjørelse for hvorledes skaden vurderes å ha oppstått • Digitale fotografier, med datoangivelse, fra skadestedet • Grovt kostnadsoverslag for hva det vil koste å utbedre skaden Rapporten sendes byggherren snarest, og senest innen en uke etter at hærverket er oppdaget. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
78.94	Skader på objekter påført av motorvogn *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** c) Gjennom det daglige og planlagte skal alle skader på objekter påført av motorvogn identifiseres og rapporteres særskilt. Dette med tanke på at byggherren kan kreve refusjon av skaden til forsikringsselskapet til skadevolder, eller forsikringsskade-poolen. Skjema D2-S9 Rapportering av skade på objekter, påført av kjent/ukjent motorvogn skal benyttes ved innrapportering av forsikringsskader. Skjemaet skal være fullstendig utfyllt ved innsending. Det skal legges ved bilder som kan sannsynliggjøre at skaden er påført av motorvogn. De skal vise skade og skadeomfang, og det skal legges ved bilder som viser utbedret skade.				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 82

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Skjemaet og bildene benyttes som dokumentasjon overfor forsikringsselskapene når byggherren søker å få dekket omkostningene. Det er derfor viktig at dokumentasjonen er nøyaktig og fullstendig, slik at forsikringsselskapene ikke avviser kravene som sendes over Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				
8	Bruer og kaier				
88.9	Drift og vedlikehold av bruer og kaier *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Omfatter drift og vedlikehold av bruer og kaier. c) Bruer skal sikre god framkommelighet for alle trafikanter over/forbi et hinder i vegnettet, samtidig som trafikksikkerheten og miljøet ivaretas. Bruer skal ha tilfredsstillende bæreevne, trafikksikkerhet og bestandighet, samt opprettholde et godt visuelt inntrykk i henhold til de krav som fremkommer av OSI. for den beskrevde funksjonen Vann skal kunne strømme fritt i vanngjennomløpet uten å påføre skade på konstruksjonen og omgivelsene. Vanngjennomløpet skal sikre at fiskevandring ikke hindres. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell				
9	Vinterdrift				
94	Stenging og åpning av vinterstengte veger *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Omfatter stenging av veger for vinteren og åpning av de samme vegene på våren. Vinterdrift før vinterstenging og etter åpning om våren inngår i prosess 95. Omfatter midlertidig og permanent stenging og åpning. Oppgaver i forbindelse med åpning er fresing av				

Sum sted:



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 83

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	vegstrekingen. Ved bruk av veghøvel under åpning av de vinterstengte vegene inngår dette i prosess 95. c) I forbindelse med stenging og åpning skal VTS varsles og skilt forandres i henhold til i henhold til de krav som fremkommer av OSI. Bommer låses. Når bom med fast låseanordning ikke er i bruk skal entreprenøren påse at bommen står i låst posisjon slik at ikke bommen kan skade trafikanter eller andre. Bommer uten fast låseanordning skal låses ved hjelp av hengelås og kjetting. Forvarsling med skilt (og trafikklyssignal) skal være synlig når bommen er i bruk. Når bommen ikke er i bruk skal skiltene dekkas til ved hjelp av materiell spesielt laget til formålet. På bommer med påmontert blinkende varsellykt skal entreprenøren forsikre seg om at lyset fungerer før bommen tas i bruk. Bruk av bom uten blinkende varsellykt tillates ikke, og det må derfor tas i bruk løse lykter eller gjøres andre foranstaltninger for å få stengt vegen. Etter endt vintersesong, og senest innen 1. juli skal alle bommer funksjonstestes og ettersees for mulige feil og skader. Før ny vintersesong, og senest innen 1. oktober, skal samme prosedyre gjentas. Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
95	Brøyting, rydding, strøing, m.m. *** <i>Spesiell beskrivelse</i> *** a) Omfatter fjerning av snø og is samt sikring av friksjon. Herunder inngår beredskap, brøyting og høvling, snø- og isrydding og strøing med sand og salt. Rydding inkluderer bl. a. kosting, måking, hakking, fresing, rømming og opplasting/bortkjøring. Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter de oppgaver som fremkommer i OSI.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 84

Entreprise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Transporttimer fra og til stasjoningssted innenfor kontraktsområdet medtas, men da maksimalt begrenset av transporttid fra og til stasjoningssted og strømiddellagre som er definert i vinterplanen. Stasjoningssted skal godkjennes av byggherren. Enhetsprisene skal innholde alle kostnader og skal gjelde for alle timer i døgnet/uka. Det gis ikke tillegg for kveld, natt, helg eller annen form for høytids- eller helligdag. b) Forbruksmaterialer slik som salt og sand, faktureres etter medgått forbruk, uten noe annet form for påslag enn det som er regulert i C2-19.2. Det vil ikke bli gitt anledning for å ta ut rabattordninger i form av volumrabatter ol, uten at dette kommer byggherren til gode i sin helhet. Mulige kostnader for dette arbeidet må entreprenøren innlemme i sine øvrige priser. Byggherren skal gis anledning til å delta og få full insikt under og etter forhandlingen av disse forbruksmaterialene, og påvike til en mest mulig optimal leveranse både når det gjelder pris og kvalitet. c) Vinterdrift skal sikre: • Forutsigbar og god framkommelighet med god regularitet og sikker trafikkavvikling under vinterforhold for alle trafikanter på en måte som ivaretar miljøhensyn • Synlighet, lesbarhet og øvrig funksjon for objekter, spesielt med hensyn til trafikkavvikling, trafiksikkerhet og tilgjengelighet • Sikt • Tilgjengelighet til vegutstyr for de som utfører drift og vedlikehold Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter kravene som fremkommer i OSI. Kravene skal legges til grunn for vinterdriften så langt det er mulig, innenfor de ressursene som er gitt til rådighet av byggherren. Entreprenøren har selvstendig ansvar for utførelsen av vinterdriften. Entreprenøren skal gjøre en selvstendig vurdering av dimensjonering for brøyting og rydding iht kontraktens krav, og avklare med byggherren om det ikke er avsatt tilstrekkelig med ressurser.				
Sum sted:					



Prosjekt: 3409 Valdres 2027-2033

Side: allevt - 85

Entrepriise: 3409 Valdres 2027-2033 D1 Beskrivelse

Sted: allevt Alle vegtyper i kontrakten

Prosess	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjon				

Sum sted: