



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
0	<b>D Beskrivende del D1 Beskrivelse</b>				
00.0	<b>D Beskrivende del D1 Beskrivelse</b>				
	<b>Beskrivelsens (kap. D1) oppbygging</b>				
	<p>Kap. D1 Beskrivelse konkretiserer kompetanse og ressurser til å utøve tilstrekkelig drift av vegnettet som forventes levert gjennom denne kontrakten.</p> <p>Kapitlet består av 2 hoveddeler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Beskrivelse Prosess 18.7 Grunnbemanning og ressurser - priskjørende prosesser, se kap. A3-9.1 med videre henvisninger for absolutte krav knyttet til prising av disse prosessene.</li></ul> <p>Skal sikre tilstrekkelig kompetanse og ressurser som forventes gjennom denne leveransen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Beskrivelse Prosess 18.8 - 95 - prosessene skal ikke prises.</li></ul> <p>Angir hvilke prosesser i OSI (Operativ standard Innlandet) som forventes levert gjennom kontraktens leveranse. Disse prosessene er ikke uttømmende og har ikke priskjørende poster, men er ment som en forklaring for de arbeidene entreprenøren må forvente å kunne løse gjennom kontraktsperioden.</p> <p>a) Omfang avtales gjennom planer i C2.17</p> <p>c) Krav til utførelsen</p>				
	<b>Struktur på kravspesifikasjonen</b>				
	<p>Beskrivelsen av drifts- og vedlikeholdsoppgavene med tilhørende standard for drift og vedlikehold er innenfor hver prosess i den prosessvise kravspesifikasjonene i dette kapittel bygd opp som vist nedenfor:</p> <p>a) Omfang Beskrivelse av hva prosessen omfatter.</p> <p>b) Materialer</p> <p>c) Utførelse Krav til funksjon, standard, tiltak og utførelse er bygd på "Operativ standard Innlandet" (OSI), for drift og vedlikehold av veger i Innlandet.</p> <p>d) Toleranser</p> <p>e) Prøving, kontroll</p> <p>x) Mengderegler</p>				
	<b>Driftskontraktens mål for drift og vedlikehold</b>				
	<p>Se kontraktens kap. C2-4.</p>				
	<b>Prisgrunnlag</b>				
	<p>Alle generalomkostninger, fortjeneste, rigg, ledelse og administrasjon av kontraktsarbeidet skal være inkludert i kontraktens enhetspriser for</p>				

Sum denne side: 0

Akkumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>mannskap, maskiner og utstyr.</p> <p>For ytterligere bestemmelser om priser se kap. A3, C2-25 og C2-27.</p> <p><b>Mengder</b> Prosessenes mengder er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk. Entreprenøren må påregne variasjoner i utført mengde, da dette er situasjonsbetinget og blant annet avhenger av vær-situasjonen, skadeomfanget og økonomiske tildelinger.</p> <p><b>Materialer, forbruksmateriell</b> Se kap. C2-19.</p> <p>Materialer faktureres etter medgått forbruk, uten noe annet form påslag en det som er regulert i henhold til kap. C2-19.2.</p> <p>Forbruksmateriell som entreprenøren trenger for å gjennomføre kontraktsarbeidet må dekkes gjennom kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr. Slik som slitestål, komponenter til maskiner og utstyr, diesel, bensin, kniver for gressklippere, oljer, kjeder til kjedesager, vaskemidler, utrustning for biler og mannskap, vaskeutstyr, kopipapir, osv.</p> <p><b>Arbeidsvarsling</b> Alle kostnader for arbeidsvarsling og sikring skal være inkludert i kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr, med mindre annet er spesifisert på vedkommende prosess.</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
1	<b>Forberedende tiltak og generelle kostnader</b>				
18	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
18.7	<b>Grunnbemanning og ressurser</b>				
18.71	<b>Grunnbemanning</b>				
18.711	<b>Grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon, mm.</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha nødvendig mannskap, utstyr og biler tilgjengelig/beredskap og i bruk ute på veggen, i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) og kontrakten.</p> <p>Slitasje og skader av utstyr skal også være inkludert i enhetsprisen.</p> <p><u>Mannskap</u> Grunnbemanningen skal bestå av 4 dedikerte personer som innehar nødvendig kompetanse for å gjennomføre arbeidene.</p> <p>Grunnbemanningen skal ha tilgjengelig 4 biler med hengerfeste.</p> <p>To kjøretøy med 4 x4 drift med hengerfeste og trekkapasitet på minimum 2,5 tonn hengervekt. Plan med nedfellbare lemmer. Planmontert kran med løftekapasitet 1,5 tonnmeter PC 1500 kompaktkran eller tilsvarende. VURDER DETTE LOKALT.</p> <p>To kjøretøy skal være EL varebil med hengerfeste. Minimum 400km rekkevidde WLTP. Trekkapasitet på bil minimum 1000kg hengervekt. Riggområder skal ha lademulighet for disse kjøretøyene med minimum 11KW pr kjøretøy. Når bilene ikke er i bruk skal de stå oppvarmet lokale (plussgrader) med tilgang til lading. VURDER DETTE LOKALT</p> <p>Disse 4 personene med biler skal inngå i en rullende vaktordning, for å ivareta trafikkberedskapen ute på veggen i hht prosess 18.83.</p> <p><u>Krav til synlighet av biler</u> Varsellys skal monteres med 360-graders synlighet på kjøretøyet. 360-graders synlighet skal også oppfylles når bakluka er åpen.</p> <p>Bilene skal profileres på en slik måte at den er godt synlig i trafikkbilde.</p> <p><u>Utstyr</u> 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 enhet.</p> <p>c) Det daglige og det rutinemessige tilsynet, inspeksjoner, skjøtsel, drift, arbeidsvarsling og renholdet gjennomføres og styres i hovedsak av grunnbemanningen, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Gjennom grunnbemanningen skal det sikres tilstrekkelig kompetanse, utstyr og ressurser for å gjennomføre nødvendige drift, vedlikehold, skjøtsel, renhold, tilsyn og inspeksjonen m.m. på vegnettet, etter de krav som fremkommer av OSI.</p> <p>Vegnettet overvåkes for å kunne oppdage avvik fra standard for drift og vedlikehold, samt for å ivareta trafikkberedskapen og iverksette tiltak</p>				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>som skal redusere skadevirkningene av hendelser.</p> <p>Grunnbemanningen har ansvaret for utkalling av andre som utfører vinterdrift ute på veggen.</p> <p>Kravene i OSI skal legges til grunn så langt det er mulig, innenfor de ressursene som er gitt til rådighet av byggherren.</p> <p>Grunnbemanningen skal overvåke og utføre egenkontroll av alle arbeider, for å sikre at arbeider er utført i henhold til gjeldende lover, forskrifter og kontrakt.</p> <p>Grunnbemanningen må inneha nødvendig kompetanse og sertifikater for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra vegdrift og bruk av maskiner og utstyret som benyttes i driften, eller dokumentere opplæring i bruk av maskiner og utstyret i driften for å ha tilstrekkelig kunnskap til å følge opp, organisere og tilrettelegge driftsoppgavene.</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>				
<b>18.7111</b>	<b>Mannskap grunnbemanning prosess (18.711)</b>				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7113</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon og øvrige drift og vedlikeholdsoppgaver.</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap og bil med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for skjøtsel, drift og utbedring av feil og mangler etter tilsyn og inspeksjoner i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som tillegg når grunnbemanningen ikke er tilstrekkelig for å løse oppgaven.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p> <p>x) Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akkumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7118</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, geolog</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for å utføre inspeksjoner og geologiske kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>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.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre inspeksjoner, i henhold til krav om stabilitetssikring, fjell sikring, rasfare, mm.</p> <p>Det skal etableres og overleveres byggherre inspeksjonsprotokoller for alle de rutinemessige inspeksjonene, geologisk rapport.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>	time	0	0	0
<b>18.7122</b>	<b>Bruk av lærlinger i driften</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter kompensasjon som gis når det benyttes lærlinger i driften i henhold kap. C2-7.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.</p>	time	0	50	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.73</b>	<b>Maskiner</b>				
<b>18.730</b>	<b>Tung veghøvel for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>tung veghøvel</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av OSI og kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7301 og 18.7302.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7303.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>tung veghøvel</b> menes her et hjulgående motorredskap med justerbart blad montert mellom for- og bakakselen, som høvler, flytter og sprer materiale.</p> <p>For øvrig skal slik tung veghøvel tilfredsstillende disse kravene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjøfører(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av veghøvel i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring av bruk av høvel i vinterdriften og sommerdrift.</li> <li>• Vekt/effekt minimum 16 tonn, 200 hk</li> <li>• Chassis, 6x4 eventuelt 6x6 og ramme-/ledd styring</li> <li>• Automatisk nivå- og trykkregulering av skjær (telematikk styring av skjæret)</li> <li>• Lengde skjær 13 fot, med svingbord for bruk på kjøreveg</li> <li>• Buet isdriverskjær for høvling av issåle</li> <li>• Frontskjær / diagonalskjær for rydding før høvling</li> <li>• Piggdekk og tilgjengelig piggkjetting på alle hjul</li> <li>• Utstyr for profilering og oppretting av grusveg</li> <li>• Påmontert snø- og grusstopp</li> <li>• Veghøvelen skal være innrettet med sideplog type Mählers SVH-4 eller tilsvarende.</li> </ul> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet</p> <p>Kostnad angis som antall timer tung veghøvel i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>				
<b>18.7301</b>	<b>Tilgjengelighet, tung veghøvel i driften prosess (18.730)</b>				
c)	Stasjoneringssted i nærheten av XXXX (LEGG OGSÅ INN INFORMASJON DERSOMN UTSTYRET BARE SKAL BETJENE UTVALGTE DELER AV KONTRAKTSOMRÅDE)				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0

Sum denne side: 0

Akumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7302</b>	<b>Tilgjengelighet, tung veghøvel i driften prosess (18.730)</b>				
	c) Stasjoneringssted i nærheten av XXXX (LEGG OGSÅ INN INFORMASJON DERSOMN UTSTYRET BARE SKAL BETJENE UTVALGTE DELER AV KONTRAKTSOMRÅDE)				
	x) Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7303</b>	<b>Bruk av tung veghøvel i driften prosess (18.730)</b>				
	x) Kostnad angis som antall timer tung veghøvel i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.	time	0	0	0
<b>18.731</b>	<b>Traktor for bruk i driften 240-300 Hk</b>				
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Traktor 240-300Hk</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.  Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7311.  Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7312.  Alle kostnader ved å ha tilleggsutstyr til den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7313 - 18.7319. Tilleggsutstyret skal ha samme innfesting som for prosess 18. 731 og 18.732.  Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.				
	c) Med <b>Traktor 240-300Hk</b> menes her Traktor 50 km/t tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og som må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.  Enheden skal være vinterutrustet med piggdekk, og tilgjengelig piggkjetting til alle hjul. Snøplog med marktrykk som standard utrustning. Frontmontert svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70 /K70 eller tilsvarende og etterhengende strøhenger med minimum kapasitet 5m3. Bakmontert snøfreser minimum 250cm bredde. Traktoren skal ha påmontert ryggkamera og frontlaster.  For øvrig skal slik traktor kunne betjene. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bakmontert skjær type FMG eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret, til bruk i vinter og sommerdrift.</li> <li>Utstyr for kantslått med rekkevidde på minst 5 meter fra vegkant.</li> <li>Roterende kost for oppsamling og vanntank av typen Holms 300 med arbeidsbredde 3 meter eller tilsvarende.</li> <li>Dumperhenger min. 12 tonn nyttelast.</li> <li>Frontmontert to trinns snøfreser minimum bredde 2,55 m for opplasting av snø med opplasterut med hydraulisk styring.</li> <li>Utstyr for setting av, og opptaking av, brøytestikk (type stickset 500) eller tilsvarende.</li> </ul> Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av traktor i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring i bruk av traktor i vinterdrift og sommerdrift.  Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.  Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.				
	x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	Kostnad angis som antall timer Traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer frontmontert kost i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer dumperhenger i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer frontmontert snøfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer utstyr for brøytestikk i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7311</b>	<b>Tilgjengelighet, traktor for bruk i driften 240-300Hk prosess (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7312</b>	<b>Bruk av traktor i driften 240-300 Hk prosess (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7313</b>	<b>Tillegg for bruk av bakmontert skjær i driften (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7314</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7315</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert kost med oppsamler (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer frontmontert kost i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7316</b>	<b>Tillegg for bruk av dumperhenger i driften (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer dumperhenger i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7318</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert totrinns snøfres i driften (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer frontmontert totrinns snøfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0





Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7319</b>	<b>Tillegg for bruk av utstyr for brøytestikk i driften (18.731)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer utstyr for brøytestikk i bruk ute på vege. Enhetspris per time.	time	0	0	0
<b>18.732</b>	<b>Traktor for bruk i driften 200-250 Hk</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>Traktor 200-250Hk</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7321.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7322.</p> <p>Alle kostnader ved å ha tilleggsutstyr til den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises 18.7323 - 18.7329, og 18.7313. Tilleggsutstyret skal ha samme innfesting som for prosess 18.731.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>Traktor 200-250Hk</b> menes her Traktor 50 km t tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og som må kunne betjene forespurte tilleggsutstyr.</p> <p>Enheten skal være vinterutrustet med piggdekk, og tilgjengelig piggkjetting til alle hjul. Snøplog med marktrykk som standard utrustning. Frontmontert svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70 /K70 eller tilsvarende. Etterhengende strøhenger med minimum kapasitet 8m<sup>3</sup>. Bakmontert snøfreser minimum 250cm bredde. Traktoren skal ha påmontert ryggekamera og frontlaster.</p> <p>For øvrig skal slik traktor kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bakmontert skjær type FMG eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret, til bruk i vinter og sommerdrift.</li> <li>Utstyr for kantslått med rekkevidde på minst 5 meter fra vegkant, ikke typen roterende kjetting.</li> <li>Dumperhenger min. 12 tonn nyttelast</li> <li>Vinterutrustning, (bakmontert snø fres og strøpparat min 1500 liter)</li> <li>Utstyr for å påføre asfaltlim, type Brenning limsprøyte asfalt eller lignende</li> <li>Roterende frontkost for renhold av vegbanen (minimum børstediameter 0,80 m, arbeidsbredde minimum 2,5m, vanntank minimum 200 liter)</li> <li>Hydraulisk drevet høytrykksspyleutstyr med vanntank 1500 liter og svingbar spylebom bredde 2,2 m, og påmontert slangetrommel og høytrykksspylepistol Type Vama eller tilsvarende.</li> <li>Vannvogn minimum kapasitet 8 m<sup>3</sup> med sprederbom, og pumpe med utstyr for støvdemping av frontkost.</li> <li>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.</li> </ul> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av traktor i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring av bruk av traktor i vinterdriften og sommerdriften.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet				
	Kostnad angis som antall timer traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer limsprøyte asfalt i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer hydraulisk drevet høytrykkspyleutstyr med vanntank i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer vannvogn med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer kantklipper under rekkverk i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer frontmontert kost i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7321</b>	<b>Tilgjengelighet, traktor 200-250 Hk for bruk i driften (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7322</b>	<b>Traktor for bruk i driften 200-250 Hk prosess (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7323</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7324</b>	<b>Tillegg for bruk av bakmontert skjær i driften (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7325</b>	<b>Tillegg for bruk av utstyr for å påføre asfaltlim (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer limsprøyte asfalt i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7326</b>	<b>Tillegg for bruk av hydraulisk drevet høytrykkspyleutstyr med vanntank (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer hydraulisk drevet høytrykkspyleutstyr med vanntank i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7327</b>	<b>Tillegg for bruk av vannvogn med utstyr (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer vannvogn med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7328</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper under rekkverk (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7329</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert kost (18.732)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.734</b>	<b>Hjullastere 16-18 tonn</b>				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Hjullastere 16-18 tonn</b>, med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten prosess 18.83.</p> <p>Maskinen skal være tilstrekkelig vinterskodd med piggdekk og piggkjetting for oppgaven.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7341.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7342.</p> <p>Alle kostnader ved å ha tilleggsutstyr til den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7343, 18.7344 og 18.7345.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>Hjullastere 16-18 tonn</b> menes egnet hjullaster til bruk i renhold, kantklipp, opplasting av masser, brøyting og bortkjøring av snø mm.</p> <p>Grunnutrustning: u-plog av typen Tokvam VT380 v-plog eller tilsvarende, snøskuffe, pallegaffel, sekkeløfter for storsekk.</p> <p>For øvrig skal slike hjullastere kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utstyr for kantslått med rekkevidde minimum 6 meter fra vegkant.</li> <li>• Frontmontert roterende kost for renhold av vegbanen type Tokvam Fk 3,0m - 900 eller tilsvarende</li> <li>• Grensag for vegens frie rom (Mulag FSG 2000 eller tilsvarende) med rekkevidde minimum 6 meter fra vegkant (grensaga er samme utstyr som omtalt i prosess 18.7356)</li> </ul> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen for bruk.</p>				

Sum denne side: 0

Akkumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
	Kostnad angis som antall timer hjullaster 16-18t i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer frontmontert roterende kost i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer grensag i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7341</b>	<b>Tilgjengelighet, Hjullastere 16-18 tonn for bruk i driften (18.734)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7342</b>	<b>Hjullastere for bruk i driften 16-18 tonn (18.734)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer hjullaster i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7343</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper (18.734)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7344</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert roterende kost (18.734)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7345</b>	<b>Tillegg for bruk av grensag (18.734)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.735</b>	<b>Hjulgraver for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>hjulgraver 18 tonn</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7351.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7352.</p> <p>Alle kostnader ved å ha tilleggsutstyr til den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7353 - 18.7359.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>hjulgraver 18 tonn</b> menes her hjulgraver tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og som må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.</p> <p>Enheten skal ha piggkjetting eller pigg på alle hjul (for bruk om vinteren), graveskuffe, smal skuffe, pallegaffel, tømmerklo, profilskuffe for grøfterensk, pusseskuffe, avretter Agroquip LG heavy duty LG2500 eller tilsvarende og rototilt som standard utrustning.</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>For øvrig skal slik hjulgraver kunne betjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiphenger med maksimal nyttelast tilpasset hjulgraver 18 tonn</li> <li>• Grensag for vegens frie rom (Mulag FSG 2000) eller tilsvarende (grensaga er samme utstyr som omtalt i prosess 18.7345)</li> <li>• Asfaltfres type (Simex PLB 450 eller tilsvarende)</li> <li>• Treklipper type (Hardlife TSH eller tilsvarende)</li> </ul> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av hjul graveren i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring av bruk av hjulgraveren i vinterdriften og sommerdriften.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
	Kostnad angis som antall timer hjulgraver i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer tiphenger i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer grensag for vegens frie rom i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer utstyr for asfaltfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer treklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7351</b>	<b>Tilgjengelighet, hjulgraver (18.735)</b>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7352</b>	<b>Bruk av hjulgraver i driften prosess (18.735)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer hjulgraver i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7353</b>	<b>Tillegg for bruk av tiphenger i driften (18.735)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer henger i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7356</b>	<b>Tillegg for bruk av grensag i driften (18.735)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer grensag for vegens frie rom i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7358</b>	<b>Tillegg for bruk av asfaltfres i driften (18.735)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer utstyr for asfaltfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7359</b>	<b>Tillegg for bruk av treklipper i driften (18.735)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer treklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.736</b>	<b>Lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>lastebil 14 tonn med kran</b> med nødvendig mannskap med utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7361.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7362.</p> <p>Alle kostnader ved å ha tilleggsutstyr til den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7363 og 18.756.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>Lastebil 14 tonn med kran</b> menes egnet lastebil til bruk i renhold, asfaltplapping, kranarbeider, skiltarbeider, transport av materiell mm.</p> <p>Grunnutrustning: Treveis tipp, 6-7 tonnmeter trådløs fjernstyrt kran med rotator, grabb type Palfinger PZG-G eller tilsvarende, klo, brøytefeste med plate, frontmontert kost Holms SL250 eller tilsvarende og magnet/løfteutstyr til montering og demontering av feristplater. VURDER OM PLOG SKAL MED. Kran skal være montert mellom lastebilhytta og lasteplan.</p> <p>For øvrig skal slik lastebil kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lappecontainer (18.756)</li> <li>Skiltvasker av type Uniarm 400 eller tilsvarende (18.7363)</li> <li>Svingbar frontplog</li> </ul> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet</p> <p>Kostnad angis som antall timer lastebil 14 t med kran i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>Kostnad angis som antall timer med skiltvasker i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>				
<b>18.7361</b>	<b>Tilgjengelighet, lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften. (18.736)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0

Sum denne side: 0

Akkumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7362</b>	<b>Bruk av lastebil 14 tonn med kran i driften (18.736)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veien. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7363</b>	<b>Tillegg for bruk av skiltvasker (18.736)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.74</b>	<b>Spesialmaskiner</b>				
<b>18.742</b>	<b>Asfalskjøreutstyr for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>asfalskjøreutstyr/asfalsag</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veg.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>asfalskjøreutstyr/asfalsag</b> menes her motorredskap med riktig egenskaper for å kutte asfalt, type Husqvarna 500 hjulgående betong/asfalsag eller lignende.</p> <p>Mannskapet må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Spesielt for å skjære og nedlegge induktive sløyfer og sløyfer for trafikkregistreringspunkt.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0	0	0
<b>18.743</b>	<b>Feiebil med oppsamler 4-5 m3</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>feiebil</b> (CityCat 5006 eller tilsvarende) med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veg.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>feiebil</b> (CityCat 5006 eller tilsvarende) menes her motorredskap med riktig egenskaper for renhold av gater, fortau med gang og sykkelveger.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen.</p>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veien. Enhetspris per time	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.744</b>	<b>Feiebil med oppsamler 8-10 m3</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>feiebil</b> (XXX), eller tilsvarende med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veggen.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>feiebil</b> (XXX) eller tilsvarende menes her motor redskap med riktig egenskaper for renhold av gater.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>	time	0	0	0
<b>18.745</b>	<b>Vaskehenger/høytrykkshenger</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>vaskehenger/høytrykkshenger</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veg.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>vaskehenger/høytrykkshenger</b> menes utstyr for renhold av objekt og fjerning av grafittit, type PTC JTR_H vaskehenger eller tilsvarende.</p> <p>I tillegg må vaskehengeren/høytrykkshengeren ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Minimum 600 liters vanntank.</li> <li>· Fastmontert slangetrommel med 50 meter 3/8`` spyleslange.</li> <li>· Kapasitet på varmtvann (100celsius)</li> <li>· Kapasitet på steaming (150celsius)</li> </ul> <p>Mannskap må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Spesielt for å skjære og nedlegge induktive sløyfer og sløyfer for trafikkregistreringspunkt.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akkumulert sum hittil:					0





Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.746</b>	<b>Komprimeringsutstyr</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <u>komprimeringsutstyr</u> med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veg.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <u>komprimeringsutstyr</u> menes utstyr for komprimering av masser, type Wacker Neuson type DPU 5545 eller tilsvarende.</p> <p>Mannskap må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Spesielt for å skjære og nedlegge induktive sløyfer og sløyfer for trafikkregistreringspunkt.</p> <p>Entreprenøren skal lage en detaljert plan for arbeidene som overleveres byggherren. Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veg. Enhetspris per time</p>	time	0	0	0
<b>18.75</b>	<b>Beredskapsutstyr til bruk i driften</b>				
<b>18.750</b>	<b>Tiner/steamkjeler med henger for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <u>2 tiner/steamkjeler med henger</u> med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veg, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 18.711, og må være tilgjengelig hele året for tining om vinteren og renhold om sommeren.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i prosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <u>2 tiner/steamkjeler med henger</u> menes her henger utstyrt med eget strømaggregat og som har innebygd vann og diesel tank med komplett utstyr for tining av stikkrenner (Bini 610 eller tilsvarende). Den skal være selvforsynt med alt den trenger til bruk hvor som helst med riktig egenskaper for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av OSI.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk</p>	mnd	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.751</b>	<b>Beredskapsmateriell og utstyr for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>materiell og utstyr</b> tilgjengelig og i bruk for å ivareta krav til beredskap på veg som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 18.711, og må være tilgjengelig hele året.</p> <p>Eierskapet av utstyret overtas av byggherren ved kontraktsslutt.</p> <p><b>ER DET UTSTYR VI SKAL OVERTA FRA AVSLUTTENDE KONTRAKT MÅ DETTE TAS HENSYN TIL I BESTILLINGEN.</b></p>				
c)	<p>Med <b>materiell og utstyr</b> menes det utstyret som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) prosess 18.83. Kravet til utstyr er listet opp i OSI.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Alle kostnader for innkjøp, bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0	0	0
<b>18.752</b>	<b>Varslingsvogn type 1 for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>2 stk varslingsvogner</b> tilgjengelig og i bruk i driften, i henhold til de krav som fremkommer av Statens vegvesens håndbok N301 Arbeid på og ved veg og kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 18.711, og må være tilgjengelig hele året.</p> <p>Eierskapet av utstyret overtas av byggherren ved kontraktsslutt.</p>				
c)	<p>Med <b>2 stk varslingsvogner</b> menes det utstyret som fremkommer av prosess 18.83. Varslingsvognene skal bestå av tilhengere med varselpanel.</p> <p>Varslingsvognen skal være utstyrt i henhold til HB N310, pkt. 4.2, figur 4.4.</p> <p>Enhetene må lagres innendørs, og avlåst.</p> <p>Personalet i grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring i bruk av utstyret i driften.</p> <p>Alle kostnader for innkjøp, bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0	0	0
<b>18.753</b>	<b>Friksjonsmåler for bruk i driften</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha 1 kontinuerlig <b>friksjonsmåler</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig, i bruk og i beredskap for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens C2-17.66.4 og prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 18.711, og må være tilgjengelig hele året.</p>				
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i prosess 18.711.</p> <p>c) Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen.</p>				
	x) Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0	0	0
<b>18.756</b>	<b>Oppvarmet og isolert asfaltcontainer til bruk i driften</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha oppvarmet og isolert asfaltcontainer med tilleggsutstyr tilgjengelig og i bruk i driften.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 18.711, og må være tilgjengelig hele året for lapping av faste dekker.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i prosess 18.711.</p>				
	<p>c) Med oppvarmet og isolert asfaltcontainer menes ATC 50 Model Range eller tilsvarende med nødvendig utstyr tilpasset prosess 18.7361. Som tilleggsutstyr skal det følge med vibrioplate type Wacker Neuson WP1550 eller tilsvarende, og utstyr for å påføre klebing.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen.</p>				
	x) Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0	0	0
<b>18.757</b>	<b>Midjestyrt minilaster for bruk i driften</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha midjestyrt minilaster med tilleggsutstyr tilgjengelig og i bruk i driften.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 18.711, og må være tilgjengelig hele året for lapping av faste dekker.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i prosess 18.711.</p>				
	<p>c) Med midjestyrt minilaster menes Avant 760i eller tilsvarende brukt til vinterdrift, renhold, gressklipping og asfaltarbeider, Enheten skal være utrustet med fronmontert fres, roterende fronkost, strøpparat, klippeaggregat for klipping av plenarealer og tarbox.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift,</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være inkludert enhetsprisen.</p>				
	x) Kostnad angis som enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0	0	0
<b>18.76</b>	<b>Utstyr for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.761</b>	<b>Lastebil med vinterdriftsutstyr og kombispreder</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende kombispreder for salt og sand</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7611-18.7612.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7621.</p> <p>Alle kostnader ved å ha tilleggsutstyr til den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7622.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
	<p>c) Med <b>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende kombispreder for salt og sand</b> menes her 4 akslet lastebil (30 tonn) med påmontert plog og 7 m<sup>3</sup> strø/saltkasse for bruk til både for å spre fastsand, sand, salt, befuktet finkornet salt (saltslurry) og saltløsning slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. På noen strekninger er det behov for svingbar høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode.</p> <p>For øvrig skal slik lastebil kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiphenger 20 tonn med dumperkasse og strølem (prosess 18.7622)</li> </ul> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet				
	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veien. Enhetspris per time				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7611</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
	<p>c) I tillegg til krav som fremkommer av prosess 18.761 må lastebilen være egnet for transport av masser, oppgrusing av vegnettet, utlegging av støvbindingsmidler og bortkjøring av grøftemasser, mm.</p> <p>Denne enheten skal i tillegg til utstyr i 18.761 utstyres med krokloft med følgende flak: Kombispreder, vanntank med utstyr type:</p> <p>TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.</p>				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7612</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
	c) TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7621</b>	<b>Bruk av enheter, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7622</b>	<b>Tillegg for bruk av tippenger (18.761)</b>				
	x) Kostnad angis som antall timer tippenger i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.763</b>	<b>Lastebil med vinterdriftsutstyr</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <u>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7631-18.7637.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7638.</p> <p>Tillegg for bruk av underliggende skjær til prosess 18.7631 prises i 18.7639.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
	<p>c) Med <u>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</u> menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) med påmontert plog og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode. På noen strekninger er det behov for høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Prosess 18.7631 skal ha midtmontert underliggende skjær. Krav til underliggende skjær: Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer underliggende skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7631</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7632</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7633</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7634</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7635</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet.	mnd	0	0	0
<b>18.7636</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7637</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7638</b>	<b>Bruk av enheter, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7639</b>	<b>Tillegg for bruk av underliggende skjær (18.763)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.764</b>	<b>Lastebil 4 X 4 med vinterdriftsutstyr</b>				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>lastebil med to aksler og firehjulsdrift for brøyting med tilhørende sandspreder</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7641.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7642.</p> <p>Tillegg for bruk av underliggende skjær til prosess 18.7641 prises i 18.7645.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</b> menes her 2 akslet lastebil (18 tonn) med påmontert plog og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Svingbar høyutkast diagonalplog Schmidt Tellefsdal HD45 eller tilsvarende. I tillegg spissplog type: GMI HA eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode.</p> <p>Prosess 18.764 skal ha midtmontert underliggende skjær. Krav til underliggende skjær: Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
	Kostnad angis som antall timer underliggende skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7641</b>	<b>Tilgjengelighet, Lastebil 4 X 4 med vinterdriftsutstyr (18.764)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosjekt: MAL 2024 34xx "Kontraktsnavn" 20xx-20xx D1 Beskrivelse					Side 24
Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					25.09.2023
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7642</b>	<b>Bruk av enhet, Lastebil 4 x 4 med vinterdriftsutstyr (18.764)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.7645</b>	<b>Tillegg for bruk av underliggende skjær (18.764)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.765</b>	<b>Valgfri brøyteenhet med vinterdriftsutstyr</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <u>valgfri brøyteenhet med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7651-18.7655.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7671.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <u>valgfri brøyteenhet med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</u> menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) <u>eller</u> min 200hk traktor med påmontert plog med marktrykk og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 5 m3 strømaterieell.</p> <p>Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. På noen strekninger er det behov for høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet  Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7651</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7652</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0

Sum denne side: 0

Akkumulert sum hittil: 0





Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7653</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	c) TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7654</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	c) TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7655</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	c) TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7671</b>	<b>Bruk av enheter, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.77</b>	<b>Traktor for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.771</b>	<b>Traktor min 240 Hk med vinterdriftsutstyr</b>				
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <u>traktor min 240 Hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.  Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7711-18.7717.  Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7731.  Tillegg for bruk av bakmontert skjær til prosess 18.7711-18.771X prises i prosess 18.7732.  Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.  Det må påregne flere samtidige enheter.				
	c) Med <u>traktor min 240Hk med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder</u> menes her minimum 240Hk traktor med påmontert plog med marktrykk, bakmontert snøfreser, og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 5m3 strømaterieil.  Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende.  På noen strekninger er det behov for høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende.  Bredde på plog må tilpasses den enkelte rode.  Prosess 18.7711-18.771X har krav til bakmontert skjær type FMG eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret.  Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften  Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet  Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time  Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7711</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7712</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7713</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7714</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7715</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7716</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7717</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
c)	TA MED KRAV TIL PLOGTYPE.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7731</b>	<b>Bruk av enheter, Traktor min 240 Hk (18.771)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosjekt: MAL 2024 34xx "Kontraktsnavn" 20xx-20xx D1 Beskrivelse					Side 27
Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					25.09.2023
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7732</b>	<b>Tillegg for bakmontert skjær (18.771)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.775</b>	<b>Traktor 120-140 Hk med vinterdriftsutstyr</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>traktor 120-140 Hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder og snøfres</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7751-18.7753.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7761.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregnes flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <b>traktor 120-140 Hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder og snøfres</b> menes her mindre utstyr for rydding av gang og sykkelveger, 120-140 Hk traktor med påmontert plog med marktrykk og strø/salkasse for bruk til både strøsand og salt, og bakmontert snøfres slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 1500 liter strømaterieell.</p> <p>Svingbar vikeplog Tokvam VT280 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7751</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 Hk (18.775)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7752</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 Hk (18.775)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7753</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 Hk (18.775)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7761</b>	<b>Bruk av enheter, Traktor 120 - 140 Hk (18.775)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.79</b>	<b>Annet utstyr for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.791</b>	<b>Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres</b>				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres</b> for fresing og rydding av snø med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Enheten skal være tilstrekkelig vinterskodd med piggdekk og piggkjetting for oppgaven.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7911.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7912.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen for bruk.</p>				
c)	<p>Med <b>Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres</b> menes egnet hjullaster til bruk i snøfresing og rydding av snø.</p> <p>Hjullasteren skal være utstyrt med snøfreser av type: Øveraasen UPV 425 eller tilsvarende.</p> <p>På grunn av at dette er spesialutstyr kan krav til steg IV for snøfreser fravikes.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p> <p>Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres kan kun benyttes på strekningen: XXXXXXXX. Krav tilknyttet vektbegrensninger og dispensasjon for utstyret fremkommer i D2-l6.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet</p> <p>Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>				
<b>18.7911</b>	<b>Tilgjengelighet, Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres (18.791)</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0	0	0
<b>18.7912</b>	<b>Bruk av enheter, Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres (18.791)</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	0	0	0
<b>18.795</b>	<b>Silo/lager for strømiddel</b>				
	SKAL PROSESSEN TAS MED MÅ KULEPUNKT I KAP. C2-19.2 TAS UT				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>strømiddellagere</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig for opplasting og i beredskap for vinterdriften, i henhold til de krav som fremkommer i kontraktens prosess 18.83 og kontraktens krav for enheten.</p>				
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Alle kostnader ved de beskrevne enhetene i bruk skal prises i denne prosessen.</p> <p>c) Med <b>strømiddellagere</b> menes her egnede steder for mellomlagring av strømiddel for å minske transportsavstander, slik at de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI), kan oppnås i hele kontraktsområdet.</p> <p>Strømiddellagrene må utformes forskriftsmessig, og på en egnet måte slik at strømidlene ikke forringes (under tak). Det skal være nødvendig utstyr for blanding av salt, samt for mottak og opplasting av strømiddel.</p> <p>I de tilfeller stømiddellagere etableres hos strømiddeleverandør, skal det på ingen måte være avtale om bruken av lageret og leveransen av strømiddel da byggherren vurderer å levere dette på lager gjennom egen rammeavtale.</p>				
	x) Kostnad angis som enhetspris for alle strømiddellager pr mnd.	mnd	0	0	0
<b>18.8</b>	<b>Drift og vedlikehold - generelt</b>				
<b>18.81</b>	<b>Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll</b>				
	a) Omfatter ikke beredskap på elektriske anlegg med personell godkjent etter forskriftene (FEL, FEF, FEU).				
	c) Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll skal:				
	<ul style="list-style-type: none"><li>Sikre funksjon for vegnett og objekter, og fastlegge avvik</li><li>Oppdage akutte skader og skadeutvikling</li><li>Sørge for registrering av generell tilstand på vegnett og objekter, samt forhold som kan påvirke trafiksikkerhet og framkommelighet</li><li>Initiere preventive tiltak for å begrense skadeomfang og konsekvenser, samt å sikre funksjon ved varslede værhendelser</li><li>Gi innspill til planlegging av drifts- og vedlikeholdstiltak</li></ul>				
	Generell inspeksjon, tilsyn og kontroll skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og krav i OSI.				
	<b>Tilsyn</b> 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 objektet.				
	<b>Enkelt inspeksjon</b> 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.				

Sum denne side: 0

Akumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p><b>Hoved inspeksjon</b> 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.</p> <p><b>Spesial inspeksjon</b> 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.</p>				
<b>18.83</b>	<b>Tilgjengelighet / beredskap - veg</b>				
c)	<p>Beredskap skal sikre trygg trafikkavvikling og best mulig framkommelighet ved uforutsette og planlagte hendelser på vegnettet.</p> <p>Trafikkberedskapen skal redusere skadevirkningene av hendelser gjennom å:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• forebygge problemer ved hendelser</li><li>• opprettholde en sikker trafikkavvikling, unngå følgeulykker</li><li>• opprettholde en mest mulig effektiv trafikkavvikling</li><li>• skjerme arbeid på hendelsessted</li><li>• redusere varighet av trafikkforstyrrelse</li><li>• hindre ytterligere skadeutvikling og begrense skade på eiendom</li></ul> <p>Beredskap skal gjennomføres i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og krav i OSI</p> <p>Entreprenøren har selvstendig ansvar for sikring av farlige avvik i hht OSI.</p> <p><b>Uforutsette hendelser</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha en tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut ved uforutsette hendelser på vegnettet innen 0,5 time.</p> <p><b>Krav til tilgjengelighet</b> 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 tilgjengelig.</p> <p><b>Krav til utrykningspersonell</b> 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.</p> <p><b>Krav til utstyr pr beredskapssted</b> Følgende utstyr skal være tilgjengelig for utrykningspersonellet:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verneutstyr, håndverktøy og bærbart utstyr</li><li>• Utstyr listet opp i "Operativ standard Innlandet" (OSI)</li><li>• Kjøretøy for transport av personell og utstyr</li></ul> <p>Så lenge det ikke hindrer oppfyllelse av krav i "Operativ standard Innlandet" (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.</p> <p><b>Beredskapsnivå</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut i henhold til gjeldende beredskapsplan og kontraktens krav.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p><b>Gjennomføring av tiltak</b> På hendelsesstedet skal det gjennomføres tiltak som:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sikrer skadested eller sperrer av stedet slik at det ikke oppstår fare for trafikanter, arbeidere eller naboer</li><li>• Sikrer trafikkavviklingen og varsler trafikantene, eventuelt omdirigere trafikken</li><li>• Sikrer skadet objekt mot ytterligere skade</li></ul> <p><b>Håndtering av store eller flere samtidige hendelser</b> 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.</p> <p><b>Dokumentasjon og rapportering</b> 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.</p> <p><b>Satelittelefon</b> Til bruk ved manglende mobildekning evt. ved utfall av annet kommunikasjonsnett, skal entreprenøren til en hver tid disponere satelittelefon, fordelt og reservert til kommunikasjon med byggherren.</p> <p><b>Øvelser</b> Omfatter også deltakelse i øvelser og gjennomføring av tiltak i forbindelse med arrangementer.</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
3	<b>Tunneler</b>				
38	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
38.71	<b>Stabilitets-, vann-, og frostsikring i tunnel, overbygg m.m.</b>				
	c) For nærmere informasjon om krav til funksjon og tilstand for objekter, og krav til utførelse av drift og vedlikehold, se OSI.				
38.72	<b>Tunnel, Renhold m.m.</b>				
	c) For objekter i tunnel gjelder renholds krav 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 arbeidet 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 tunnel luften				
	- 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/fritt hengende 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. 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.				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvens tabell.				
	Sum denne side:				0
	Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:				0





Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
4	<b>Grøfter, kummer og rør</b>				
48	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
48.8	<b>Drens- og avløpsanlegg</b>				
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opprettholde trafikksikkerhet og framkommelighet for alle trafikanter, samt unngå vannsprut på fotgjengere/syklister og eiendommer fra overflatevann på vegen</li> <li>- unngå nedbryting av vegkropp og konstruksjoner samt erosjonsskader på vegens sideområde</li> <li>- unngå forurensning av områder langs vegen og vassdrag</li> </ul> <p>Overflatevann skal renne uhindret bort fra trafikkerte arealer og sideområde. Vann skal renne ut av og bort fra vegkropp og konstruksjoner. Vann fra omkringliggende områder skal renne forbi eller gjennom vegområdet uten å medføre fare for trafikanter eller skade på vegkropp og konstruksjoner.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen.</p> <p>Vann skal til en hver tid være sikret fritt avløp.</p> <p><b>Vegbane og annet ferdselsareal</b> Hinder utenfor/på vegdekkekant/veggkant 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.</p> <p><b>Grøft (overvannsgrøft, drenggrøft, terrenggrøft)</b> Avrenning i grøften skal reetableres innen 4 uker dersom det oppstår vanddammer 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.</p> <p><b>Stikkrenne</b> 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 etteres, og skader utbedres, etter større flommer, og minst to ganger i året.</p> <p><b>Vannavløp, sluk og rist</b> Vannavløp, sluk og rist skal holdes åpne. Rister og kummer i kjørebane som "slår" skal utbedres innen 1 uke.</p> <p><b>Spesielle hendelser</b> 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.</p> <p><b>Vintertiltak</b> Det skal foretas tining, oppsteking 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.</p>				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Iskjøving i grøfter som hindrer vann avrenning eller drenering skal fjernes.</p> <p><b>Oljeutskillere</b> 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.</p> <p><b>Basseng</b> Resultatet fra inspeksjon av basseng skal rapporteres innen 14 dager etter inspeksjonen.</p> <p><b>Varmekabelanlegg</b> Eventuell drift av varmekabler.</p> <p><b>Torvkanter</b> Fjerning av torvkanter og andre avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/nedenforliggende areal.</p> <p><b>Grøfter</b> Grøfter skal ha jevnt fall og fritt løp mot sluk, stikkrenner, kum ol. Rensk av grøfter skal ikke utføres slik at trafikkikkerhet 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 drengsgrøfter 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, trafikkikkerhet, framkommelighet eller lignende aksepteres dette som begrensninger. Fjerning av tilhørende torvkanter og andre avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/nedenforliggende areal.</p> <p><b>Kummer og oppsamlingsbasseng</b> Ved rensk og slamsuging skal dykkerens tilstand og funksjon kontrolleres. Ved behov skal dykkeren rettes opp eller skiftes ut.</p> <p>Dersom det oppstår trafikkfare skal vannavrenning og drenering gjenopprettes umiddelbart</p> <p>Leverings avgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvens tabell.</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris														
6	<b>Vegdekke</b>																		
68	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>																		
68.18	<b>Grusdekker</b>																		
	<p>c) Grusdekke skal sikre trafikantene god framkommelighet kombinert med sikker og komfortabel ferdsel (kjøring, sykling og gange).</p> <p>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.</p> <p>Grusdekke skal ha jevn overflate, god friksjon, god slitasjemotstand, god lastfordelende evne, god vannetningsevne og være frostsikker.</p> <p>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.</p> <p>Grusdekke skal ha bundet overflate som ikke medfører steinsprut og med god motstandsevne mot dannelse av ujevnheter, vaskebrett og hull. Grusdekkets tilstand skal tilfredsstillende følgende krav til tilstandsgrad vurdert for parsell med 1000 m lengde iht. OSI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tilstandsparameter</th> <th>Tilstandsgrad lik eller bedre enn:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tverrfall</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Vegkanthøyde</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Hull</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Vaskebrett</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Løs grus</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Støv</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Støvbinding skal skje med størst mulig hensyn til miljøet (forurensning av grunn og vann, vegetasjon, dyreliv, naboer, trafikanter). Det skal brukes støvbindingsmidler som er godkjent av byggherren.</p> <p>Bruk av støvbindingsmidler skal rapporteres på eget skjema</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>	Tilstandsparameter	Tilstandsgrad lik eller bedre enn:	Tverrfall	Tilstandsgrad 1	Vegkanthøyde	Tilstandsgrad 1	Hull	Tilstandsgrad 1	Vaskebrett	Tilstandsgrad 1	Løs grus	Tilstandsgrad 1	Støv	Tilstandsgrad 1				
Tilstandsparameter	Tilstandsgrad lik eller bedre enn:																		
Tverrfall	Tilstandsgrad 1																		
Vegkanthøyde	Tilstandsgrad 1																		
Hull	Tilstandsgrad 1																		
Vaskebrett	Tilstandsgrad 1																		
Løs grus	Tilstandsgrad 1																		
Støv	Tilstandsgrad 1																		
68.21	<b>Faste dekker</b>																		
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Vegdekke/fast dekke skal ha jevn overflate, god friksjon, god slitasjemotstand, god lastfordelende evne, god vannetningsevne og være frostsikker.</p> <p>Vegdekke/fast dekke (slitelag/bindlag) på bru skal beskytte underliggende fuktisolering og bruplate mot mekanisk påkjenning.</p>																		

Sum denne side: 0

Akkumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris																				
	<p>Vegdekke på trafikkdel, midtdeler, trafikkøy og sentraløy skal bidra til opprettholdelse av funksjon som fysisk skille mellom trafikkstrømmer, ivareta opprinnelig utforming, beskytte mot nedbrytende belastninger samt lede vann bort fra arealene.</p> <p>Vegdekke/fast dekke skal driftes og vedlikeholdes slik at innebygd universell utforming opprettholdes.</p> <p><b>Hull i vegbanen og på øvrig ferdselsareal</b> 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.</p> <p><b>Hull i vegdekke på trafikkdel, midtdeler, trafikkøy og sentraløy</b> Hull med tverrmål større enn 20 cm skal repareres.</p> <p><b>Langsgående og tversgående kanter, samt øvrige høydeforskjeller i vegdekket (skjøter, fresekant, overgang bru/ fylling, mm)</b> 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.</p> <p>Kanter som er høyere enn dette, men som ikke representerer fare for trafikanter skal utbedres etter plan.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Gjelder fareskiltet en lengre vegstrekning, skal avstanden fra der farestrekningen starter til den slutter angis på underskilt 804.</p> <p><b>Nivåforskjeller i vegbanen</b> Nivåforskjeller pga telehiv, setninger, deformasjoner osv., målt som avvik fra 2 m rettholt, skal være mindre enn angitt i tabellen under.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Tillatt nivåforskjell over 2 meter lengde</th> <th colspan="2">Tidsperiode</th> </tr> <tr> <th>1 juni – 30. september</th> <th>1. oktober – 31. mai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Riksveger og fylkesveger i vegdekkeklasse 1</td> <td>Lengderetning</td> <td>25 mm</td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>Tverretning</td> <td>20 mm</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fylkesveger i vegdekkeklasse 2</td> <td>Lengderetning</td> <td>35 mm</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Tverretning</td> <td>30 mm</td> <td>40 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Nivåforskjeller på fortau og gang- og sykkelveger</b> Nivåforskjeller pga telehiv, setninger, deformasjoner osv., målt som avvik fra 2 m rettholt, skal være mindre enn 25 mm.</p> <p><b>Spesielt for steindekker</b> 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.</p>	Tillatt nivåforskjell over 2 meter lengde		Tidsperiode		1 juni – 30. september	1. oktober – 31. mai	Riksveger og fylkesveger i vegdekkeklasse 1	Lengderetning	25 mm	40 mm	Tverretning	20 mm	25 mm	Fylkesveger i vegdekkeklasse 2	Lengderetning	35 mm	50 mm	Tverretning	30 mm	40 mm				
Tillatt nivåforskjell over 2 meter lengde				Tidsperiode																					
		1 juni – 30. september	1. oktober – 31. mai																						
Riksveger og fylkesveger i vegdekkeklasse 1	Lengderetning	25 mm	40 mm																						
	Tverretning	20 mm	25 mm																						
Fylkesveger i vegdekkeklasse 2	Lengderetning	35 mm	50 mm																						
	Tverretning	30 mm	40 mm																						
				Sum denne side:	0																				
				Akkumulert sum hittil:	0																				



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Kanter (høydeforskjell mellom nabosteин/plate/helle) og andre nivåsprang skal være mindre enn 10 mm.</p> <p>Nivåforskjell, dvs gradvis endring av profilhøyde, i lengde- og tverretning, skal over 3 meter lengde (målt med rettholt) være mindre enn 30 mm.</p> <p>Ødelagt eller fjernet stein/helle/plate skal erstattes med stein av samme type, dimensjon, mønster, farge og andre spesielle egenskaper.</p> <p>Nødreparasjoner med bruk av andre materialer tillates når forholdene gjør dette nødvendig og varig tiltak ikke kan gjennomføres.</p> <p>Ødelagt eller løs stein/helle/plate skal utbedres.</p> <p><b>Spesielt om indikatorer i gangareal</b> 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.</p> <p>Det skal ikke mangle mer enn 1 meter sammenhengende ledelinje.</p> <p>Taktile indikatorer (heller) skal byttes ut når kuler eller ribber er ødelagt på en slik måte at funksjonen ikke lengre er tilstede (ikke kan kjønn under foten når en står på den taktile indikatoren).</p> <p><b>Generelt</b> Maksimal overhøyde på ferdig dekke etter lapping og reparasjon kan være inntil 10 mm. Underhøyde aksepteres ikke.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- skilting i begge retninger med skiltene 112 Steinsprut, 804 Utstrekning og 807.7 Motorsykkel og moped, alle med gulgrønn bunnfarge.</li><li>- inspeksjon på strekningen for å overvåke om det forekommer løs sand/grus/stein på vegbanen.</li><li>- fjerning av sand/grus/stein fra vegbanen</li></ul> <p><b>Slitelag av tre</b> Skruer/spiker som stikker opp mer enn 5 mm, skal skrues/slås inn.</p> <p><b>Metallelementer</b> Metallelementer skal sitte fast. Kanter (høydeforskjell mellom elementer) og andre nivåsprang skal være mindre enn 5 mm.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
68.23	<b>Grusskuldere på vegger med faste dekker</b>				

Sum denne side: 0

Akumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
c)	<p>Overflaten på gruskulder 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.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
Sum denne side:					0
Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
7	<b>Vegutstyr og miljøtiltak</b>				
78	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
78.1	<b>Murer</b>				
	<p>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 drengsytemer skal ikke ha skade som reduserer murens funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
78.2	<b>Bygningsmessige arbeider og støytiltak</b>				
78.28	<b>Støyskjermer og snøskjermer</b>				
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Skjermene skal ikke ha skader som kan være til fare 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 "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
78.3	<b>Øvrig vegutstyr, renhold, m.m.</b>				
78.32	<b>Servicebygg og utstyr på sideanlegg e.l</b>				
	<p>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.</p> <p>Toalett skal gi servicetilbud for trafikantene og bidra til å forhindre forurensing i naturen.</p> <p>Bord, benker og stoler skal gi servicetilbud for trafikantene med adgang til hvile og rekreasjon ved behov for pause under kjøring.</p> <p>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</p>				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>reduserer funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for tømning av tørrklosett, tømning av septiktanker og andre tanker, samt tømning av slamutskiller.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>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.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.33</b>	<b>Renhold</b>				
	<p>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.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall og dyreskrotter levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. Sammenstilles månedlig pr enhet og viderefaktureres i sin helhet til byggherren uten påslag.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.332</b>	<b>Renhold og behandling av tagging og grafitti</b>				
	<p>c) Behandling av tagging og grafitti skal sikre objektenes funksjon, miljøforhold og estetikk.</p> <p>Behandlingen skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for hvordan behandlingen er tenkt gjennomført.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.34</b>	<b>Stabilitetssikring i dagen</b>				
	<p>c) Skjæringer skal ha tilstrekkelig stabilitet. Sikringsutstyr skal ikke ha skader som svekker dets stabilitetssikrende virkning eller som kan være til fare for trafikanter eller andre.</p> <p>Stabilitetssikring skal ikke ha skade som reduserer funksjon i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert sum hittil:	0





Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>78.36</b>	<b>Skred og Flom</b>				
c)	<p>Omfatter inspeksjon, vurdering og overvåking av skred- og flomfare og inspeksjon av skred-/flomsted i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for tilsyn og inspeksjoner.</p> <p>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.</p> <p>Det daglige og det rutinemessige tilsynet, inspeksjoner og vurderinger gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 1, etter de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI)".</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.38</b>	<b>Andre byggverk og annet utstyr</b>				
<b>78.384</b>	<b>Leskur</b>				
c)	<p>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.</p> <p>Leskurene 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.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet</p> <p>Leveringsavgifter for avfall og dyreskrotter levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. Sammenstilles månedlig pr enhet.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.385</b>	<b>Ferister</b>				
c)	<p>Ferist skal hindre dyr på beite i å bevege seg ut av beiteområdet sitt ved å gå langs vegen.</p> <p>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.</p> <p>Feristen skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene</p>				
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>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.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.386</b>	<b>Stativ for sykkelparkering</b>				
	<p>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.</p> <p>Stativ for sykkelparkering skal være rene, hele, uten skade og stå stødig på sin plass.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.387</b>	<b>Utsmykningsobjekter</b>				
	<p>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.</p> <p>Utsmykning skal gi trafikantene og omgivelsene en estetisk og visuell opplevelse. Effektene av utsmykningen skal opprettholdes.</p> <p>Utsmykning skal fremstå slik at den fyller den tilsiktede funksjonen.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>78.4</b>	<b>Grøntarealer og skråninger</b>				
<b>78.48</b>	<b>Skjødsel av grønntarealer og skråninger</b>				
c)	<p>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.</p> <p>Vegetasjon skal ikke redusere veiobjektene funksjon, eller være til skade.</p> <p>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.</p> <p>Botaniske og biologiske verdier skal bevares.</p> <p>Sikt skal sikre at trafikantene får den synsinformasjonen de trenger for kjøring eller annen ferdsel langs vegen.</p> <p>Grønntarealer og skråninger 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.</p> <p>Oversikt over grønntanlegg, grasdekker og busker i kontraktområdet finnes i kap. D2-P6.</p> <p>Skjødsel skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.481</b>	<b>Parklike arealer</b>				
c)	<p>Parklike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilsluttede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen</p> <p><b>Grasbakke og grasmark</b> 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.</p> <p><b>Grasplen</b> 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.</p> <p><b>Blomsterplantinger</b> 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.</p> <p><b>Busker</b> Busker inkluderer hekker, buskas, buskfelt og buskroser. Busker skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen</p>				

Sum denne side: 0

Akkumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>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.</p> <p><b>Trær</b> 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.</p> <p>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</p> <p>Det skal utarbeides plan for skjøtsel av alle parkliknende arealer og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.482</b>	<b>Naturlike arealer</b>				
	<p>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 trafikksikkerhet. Naturlike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilsiktede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p><b>Kantklipp</b> 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 vegetasjonsdekket eller på gjenstående vegetasjon. Avklipp må være jevnt fordelt/oppmalt</p> <p><b>Rydding av "Vegens frie rom" og tilhørende "vekstsone"</b> 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 ferdsselsareal.</p> <p><b>Rydding av trær, greiner, kvister og kratt</b> 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.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Det skal utarbeides plan for skjødsel av alle naturliknende arealer og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.483</b>	<b>Fremmede skadelige og uønskede organismer</b>				
	<p>c) Spredning av fremmede skadelige organismer skal hindres, forebygges og begrenses med manuell, mekanisk, maskinell, termisk eller kjemisk behandling.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for skjødsel av alle uønskede arter og arealer og håndtering av avfallet.</p> <p>Arbeidet skal utføres av autorisert personell.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.5</b>	<b>Kantstein, rekkverk og gjerder</b>				
<b>78.51</b>	<b>Kantstein</b>				
	<p>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 gaterendholdet.</p> <p>Kantstein skal etablere jevn og definert avgrensning eller høydeforskjell mellom arealer med ulike bruksformål.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av kantstein og håndtering av avfallet.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.52</b>	<b>Rekkverk og støtputer</b>				
	<p>c) Rekkverk skal hindre utforkjøring og påkjørsel av trafikkfarlige objekter langs vegen samt hindre myke trafikanter fra å falle utfor farlige områder.</p> <p>Rekkverk skal redusere skadeomfang ved utforkjøring fra veg samt beskytte spesielle anlegg, konstruksjoner og utstyr mot påkjørsler.</p> <p>Rekkverk skal ved påkjørsel lede kjøretøyet tilbake til kjørebanelen slik at sammenstøt unngås samt skille grupper av trafikanter.</p>				

Sum denne side: 0

Akkumulert sum hittil: 0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Rekkverksende skal redusere skadeomfang ved påkjørsel gjennom å retardere kjøretøyet jevnt til kontrollert stopp eller lede kjøretøyet utenom faremomentet.</p> <p>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.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av rekkverk og støtputer samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.53</b>	<b>Gjerder</b> <p>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.</p> <p>Blendingsgjerde skal redusere blanding fra møtende trafikk ved å hindre lys fra kjøretøy å nå fram til motgående kjøretøy.</p> <p>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.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av gjerder samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.56</b>	<b>Overkjørbare hindermarkeringer</b> <p>c) Overkjørbar hindermarkering skal vise vegens geometri, gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (midtlinje), fungere som trafikkdeler mellom kjørefelt samtidig som hindermarkeringen kan krysses av kjøretøy i spesielle situasjoner.</p> <p>Overkjørbare hindermarkeringer skal ikke ha skader som kan være til</p>				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>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.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av overkjørbare hindermarkeringer samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.6</b>	<b>Trafikkregulering og belysning</b>				
<b>78.61</b>	<b>Veglys</b>				
	<p>c) Vegbelysning skal bidra til økt kjørekomfort, bedre fremkommelighet og trafiksikkerhet samt bidra til å øke den allmenne trivsel ved ferdsel i mørket og ved dårlig sikt ved å øke synsinformasjonen og komfort for trafikantene og brukere av sideanlegg.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.65</b>	<b>Bommer</b>				
	<p>c) Bom skal hindre/sperre for uønsket gjennomkjøring og lede trafikken ved endret kjøremønster ved å regulere trafikken for spesielle typer trafikanter.</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av bommer samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.68</b>	<b>Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking og informasjon.</b>				
	<p>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 trafikantgrupper.</p> <p>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.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Trafikksignal skal være synlige og tydelige for trafikantene på avstand som er nødvendig for riktig handling.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Registreringspunkt (trafikkteiling) 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Høydevarslingsanlegg (hindermarkering, Prosess 77.88 Skilt) skal sikre tunnel- og brukonstrukt(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.</p> <p>Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking 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 "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell i OSI.</p>				
<b>78.7</b>	<b>Skilt, vegmerking og optisk ledning</b>				
<b>78.71</b>	<b>Vegoppmerking</b>				
	c) Vegoppmerking skal bidra til effektiv, forutsigbar/ensartet og				
Sum denne side:					0
Akkumulert sum hittil:					0





Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>trafikksikker avvikling 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.</p> <p>Vegoppmerkingen skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens videre plan og arbeider med vegoppmerking.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.73</b>	<b>Ledlys</b>				
c)	<p>Ledelys skal gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (kant-/midtlinje) og varsle om forhold ved vegens geometri.</p> <p>Ledlys skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell i OSI.</p>				
<b>78.74</b>	<b>Fartsdempere</b>				
c)	<p>Fartsdemper skal bidra til å redusere farten for kjøretøy ved en forhøyning eller forsenkning av kjørebane som ved for høy kjørefart påfører kjøretøy/last en stor påkjenning og fører/passasjer en ubehagelig bevegelse.</p> <p>Fartsdempere skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.75</b>	<b>Referansestolper</b>				
c)	<p>Referansestolpe skal gi stedfesting langs veg med vegnummer, hovedparsell, kilometer og retning.</p> <p>Det skal lages plan for fjerning av referansestolper i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p>				
<b>78.77</b>	<b>Kantstolper</b>				
c)	<p>Kantstolper skal gi visuell ledning i forhold til vegkant, vise vegens geometri, samt supplere og forsterke informasjon gitt ved skilt.</p> <p>Kantstolper skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene</p>				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift, supplering og vedlikehold av kantstolper, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.78</b>	<b>Veibanereflektorer</b>				
c)	<p>Vegbanereflektor skal gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (kant-/midlinje) og varsle om forhold ved vegens geometri.</p> <p>Vegbanereflektorer 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 "Operativ standard Innlandet" (OSI), for den beskrevne funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift, supplering og vedlikehold av kantstolper, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell</p>				
<b>78.79</b>	<b>Brøytstikk</b>				
c)	<p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI), for den beskrevne funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for opptaking, nedsetting, drift, supplering og vedlikehold av brøytstikk, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell</p>				
<b>78.80</b>	<b>Skilt</b>				
c)	<p>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.</p> <p>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</p> <p>Det skal utarbeides plan for tilsyn, drift, inspeksjoner, tildekking og vedlikehold av skilt, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				

Sum denne side:	0
Akkumulert sum hittil:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>78.9</b>	<b>Spesielle forhold</b>				
<b>78.91</b>	<b>Fremmed instalasjoner og gravetillatelser</b>				
	<p>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.</p> <p>Gjennomføring med montering av fremmedinstallasjoner og gravetillatelser og gjennomføringsavtaler skal være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>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.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.92</b>	<b>Vernede kulturminner</b>				
	<p>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.</p> <p>Forvaltningen skal sikre byggverkene og anleggenes arkitektur og hovedpreg samt opprettholde hovedstruktur, organisering og detaljering som tekniske løsninger, materialbruk, overflater og det fysiske preget som viser funksjon (bevare objektets tekniske spesifikasjoner).</p> <p>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 "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens videre plan og arbeider.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.93</b>	<b>Hærverk</b>				
	<p>c) Entreprenøren skal varsle byggherren om hærverk. Rapporten fra entreprenøren til byggherren skal foreligge skriftlig og inneholde:</p>				
Sum denne side:					0
Akumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>- Angivelse av skadeomfang/type, skadested, mulig skadetidspunkt samt redegjørelse for hvorledes skaden vurderes å ha oppstått</p> <p>- Digitale fotografier, med datoangivelse, fra skadestedet</p> <p>- Grovt kostnadsoverslag for hva det vil koste å utbedre skaden</p> <p>Rapporten sendes byggherren snarest, og senest innen en uke etter at hærverket er oppdaget.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.94</b>	<b>Skader på objekter påført av motorvogn</b>				
	<p>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 forsikrings-skade-poolen.</p> <p>Skjema D2-S9 Rapportering av skade på objekter, påført av kjent/ukjent motorvogn skal benyttes ved innrapportering av forsikrings-skader. Skjemaet skal være fullstendig utfylt 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.</p> <p>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</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
8	<b>Bruer og kaier</b>				
88	<b>INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD</b>				
	a) Omfatter inspeksjon og vedlikehold av bruer og ferjekaier.  Omfatter kostnader for å utføre arbeidene slik at krav til trafikkavvikling tilfredsstillende og oppsamling og deponering av avfall utføres i henhold til håndbok R765 Avfallshåndtering og kontraktbestemmelsene.				
	c) Arbeidene skal utføres slik at spredning av fiskesykdommer og uønskede arter ikke forekommer.  Ferskvann som skal brukes ved arbeider på konstruksjoner over skal hentes fra kilder hvor det kan dokumenteres at kvaliteten er tilfredsstillende. For bruer over vassdrag kan vann hentes fra det berørte vassdraget dersom kvaliteten er tilfredsstillende. Utstyr skal desinfiseres før oppstart dersom dette kan være urent.				
88.9	<b>Drift og vedlikehold av bruer og kaier</b>				
	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 trafiksikkerheten og miljøet ivaretas. Bruer skal ha tilfredsstillende bæreevne, trafiksikkerhet og bestandighet, samt opprettholde et godt visuelt inntrykk i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (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				
				Sum denne side:	0
				Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:	0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>9</b>	<b>Vinterdrift</b>				
<b>94</b>	<b>Stenging og åpning av vinterstengte veger</b>				
a)	<p>Omfatter stenging av veger for vinteren og åpning av de samme vegene på våren.</p> <p>Vinterdrift før vinterstenging og etter åpning om våren inngår i prosess 95.</p> <p>Omfatter midlertidig og permanent stenging og åpning. Oppgaver i forbindelse med åpning er fresing av vegstrekningen.</p> <p>Ved bruk av veghøvel under åpning av de vinterstengte vegene inngår dette i prosess 95.</p>				
c)	<p>I forbindelse med stenging og åpning skal VTS varsles og skilt forandres i henhold til i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI).</p> <p>Bommer låses.</p> <p>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.</p> <p>Forvarsling med skilt (og trafikklyssignal) skal være synlig når bommen er i bruk. Når bommen ikke er i bruk skal skiltene dekket til ved hjelp av materiell spesielt laget til formålet.</p> <p>På bomber 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.</p> <p>Etter endt vintersesong, og senest innen 1. juli skal alle bomber funksjonstestes og ettersees for mulige feil og skader.</p> <p>Før ny vintersesong, og senest innen 1. oktober, skal samme prosedyre gjentas.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>95</b>	<b>Brøyting, rydding, strøing, m.m.</b>				
a)	<p>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.</p> <p>Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter de oppgaver som fremkommer i "Operativ standard Innlandet" (OSI).</p> <p>Transporttider fra og til stasjoneringssted innenfor kontraktsområdet medtas, men da maksimalt begrenset av transporttid fra og til stasjoneringssted og strømiddellagre som er definert i vinterplanen.</p> <p>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.</p>				
b)	<p>Forbruksmaterialer slik som salt og sand, faktureres etter medgått forbruk, uten noe form påslag med kopi av faktura fra leverandøren av forbruksmaterialet, Det vil ikke bli gitt anledning for å ta ut</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert sum hittil:					0



Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>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.</p> <p>c) Vinterdrift skal sikre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forutsigbar og god framkommelighet med god regularitet og sikker trafikkavvikling under vinterforhold for alle trafikanter på en måte som ivaretar miljøhensyn</li><li>- Synlighet, lesbarhet og øvrig funksjon for objekter, spesielt med hensyn til trafikkavvikling, trafikkikkerhet og tilgjengelighet</li><li>- Sikt</li><li>- Tilgjengelighet til vegutstyr for de som utfører drift og vedlikehold</li></ul> <p>Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter kravene som fremkommer i "Operativ standard Innlandet" (OSI). Kravene skal legges til grunn for vinterdriften så langt det er mulig, innenfor de ressursene som er gitt til rådighet av byggherren.</p> <p>Entreprenøren har selvstendig ansvar for utførelsen av vinterdriften.</p> <p>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.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjon</p>				
Sum denne side:					0
Sum beskrivelse med utfylte priser, alle prosesser. Overføres til kap. E5:					0

## INNHOLDSFORTEGNELSE

### 00.0 D Beskrivende del

<b>D1 Beskrivelse .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Forberedende tiltak og generelle kostnader .....</b>	<b>3</b>
<b>18 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....</b>	<b>3</b>
18.7 Grunnbemanning og ressurser .....	3
18.71 Grunnbemanning .....	3
18.711 Grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon, mm. ....	3
18.7111 Mannskap grunnbemanning prosess (18.711) .....	4
18.7113 Supplerende ressurser til grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon og øvrige drift og vedlikeholdsoppgaver. ....	4
18.7118 Supplerende ressurser til grunnbemanning, geolog .....	5
18.7122 Bruk av lærlinger i driften .....	5
18.73 Maskiner .....	6
18.730 Tung veghøvel for bruk i driften .....	6
18.7301 Tilgjengelighet, tung veghøvel i driften prosess (18.730) .....	6
18.7302 Tilgjengelighet, tung veghøvel i driften prosess (18.730) .....	7
18.7303 Bruk av tung veghøvel i driften prosess (18.730) .....	7
18.731 Traktor for bruk i driften 240-300 Hk .....	7
18.7311 Tilgjengelighet, traktor for bruk i driften 240-300HK prosess (18.731) .....	8
18.7312 Bruk av traktor i driften 240-300 Hk prosess (18.731) .....	8
18.7313 Tillegg for bruk av bakmontert skjær i driften (18.731) .....	8
18.7314 Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.731) .....	8
18.7315 Tillegg for bruk av frontmontert kost med oppsamler (18.731) .....	8
18.7316 Tillegg for bruk av dumperhenger i driften (18.731) .....	8
18.7318 Tillegg for bruk av frontmontert totrinns snøfres i driften (18.731) .....	8
18.7319 Tillegg for bruk av utstyr for brøytstikk i driften (18.731) .....	9
18.732 Traktor for bruk i driften 200-250 Hk .....	9
18.7321 Tilgjengelighet, traktor 200-250 Hk for bruk i driften (18.732) .....	10
18.7322 Traktor for bruk i driften 200-250 Hk prosess (18.732) .....	10
18.7323 Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.732) .....	10
18.7324 Tillegg for bruk av bakmontert skjær i driften (18.732) .....	10
18.7325 Tillegg for bruk av utstyr for å påføre asfalllim (18.732) .....	10
18.7326 Tillegg for bruk av hydraulisk drevet høytrykkspyleutstyr med vanntank (18.732) .....	11
18.7327 Tillegg for bruk av vannvogn med utstyr (18.732) .....	11
18.7328 Tillegg for bruk av kantklipper under rekkverk (18.732) .....	11
18.7329 Tillegg for bruk av frontmontert kost (18.732) .....	11
18.734 Hjullastere 16-18 tonn .....	11
18.7341 Tilgjengelighet, Hjullastere 16-18 tonn for bruk i driften (18.734) .....	12
18.7342 Hjullastere for bruk i driften 16-18 tonn (18.734) .....	12
18.7343 Tillegg for bruk av kantklipper (18.734) .....	12
18.7344 Tillegg for bruk av frontmontert roterende kost (18.734) .....	12
18.7345 Tillegg for bruk av grensag (18.734) .....	12
18.735 Hjulgraver for bruk i driften .....	12
18.7351 Tilgjengelighet, hjulgraver (18.735) .....	13
18.7352 Bruk av hjulgraver i driften prosess (18.735) .....	13
18.7353 Tillegg for bruk av tippenger i driften (18.735) .....	13
18.7356 Tillegg for bruk av grensag i driften (18.735) .....	13
18.7358 Tillegg for bruk av asfaltfres i driften (18.735) .....	13
18.7359 Tillegg for bruk av treklipper i driften (18.735) .....	14
18.736 Lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften .....	14
18.7361 Tilgjengelighet, lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften. (18.736) .....	14
18.7362 Bruk av lastebil 14 tonn med kran i driften (18.736) .....	15
18.7363 Tillegg for bruk av skiltvasker (18.736) .....	15



## INNHALDSFORTEGNELSE

18.74	Spesialmaskiner .....	15
18.742	Asfaltskjæreutstyr for bruk i driften .....	15
18.743	Feiebil med oppsamler 4-5 m <sup>3</sup> .....	15
18.744	Feiebil med oppsamler 8-10 m <sup>3</sup> .....	16
18.745	Vaskehenger/høytrykkshenger .....	16
18.746	Komprimeringsutstyr .....	17
18.75	Beredskapsutstyr til bruk i driften .....	17
18.750	Tiner/steamkjeler med henger for bruk i driften .....	17
18.751	Beredskapsmateriell og utstyr for bruk i driften .....	18
18.752	Varslingsvogn type 1 for bruk i driften .....	18
18.753	Friksjonsmåler for bruk i driften .....	18
18.756	Oppvarmet og isolert asfaltcontainer til bruk i driften .....	19
18.757	Midjestyrt minilaster for bruk i driften .....	19
18.76	Utstyr for bruk i vinterdriften .....	20
18.761	Lastebil med vinterdriftsutstyr og kombispreder .....	20
18.7611	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	21
18.7612	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	21
18.7621	Bruk av enheter, Lastebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	21
18.7622	Tillegg for bruk av tippenger (18.761) .....	21
18.763	Lastebil med vinterdriftsutstyr .....	21
18.7631	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	22
18.7632	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	22
18.7633	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	22
18.7634	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	22
18.7635	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	22
18.7636	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	22
18.7637	Tilgjengelighet, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	22
18.7638	Bruk av enheter, Lastebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	23
18.7639	Tillegg for bruk av underliggende skjær (18.763) .....	23
18.764	Lastebil 4 X 4 med vinterdriftsutstyr .....	23
18.7641	Tilgjengelighet, Lastebil 4 X 4 med vinterdriftsutstyr (18.764) .....	23
18.7642	Bruk av enhet, Lastebil 4 x 4 med vinterdriftsutstyr (18.764) .....	24
18.7645	Tillegg for bruk av underliggende skjær (18.764) .....	24
18.765	Valgfri brøyteenhet med vinterdriftsutstyr .....	24
18.7651	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	24
18.7652	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	24
18.7653	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	25
18.7654	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	25
18.7655	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	25
18.7671	Bruk av enheter, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	25
18.77	Traktor for bruk i vinterdriften .....	25
18.771	Traktor min 240 Hk med vinterdriftsutstyr .....	25
18.7711	Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7712	Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7713	Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7714	Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7715	Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7716	Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7717	Tilgjengelighet, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7731	Bruk av enheter, Traktor min 240 Hk (18.771) .....	26
18.7732	Tillegg for bakmontert skjær (18.771) .....	27
18.775	Traktor 120-140 Hk med vinterdriftsutstyr .....	27
18.7751	Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 Hk (18.775) .....	27

## INNHOLDSFORTEGNELSE

18.7752 Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 Hk (18.775) .....	27
18.7753 Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 Hk (18.775) .....	27
18.7761 Bruk av enheter, Traktor 120 - 140 Hk (18.775) .....	27
18.79 Annet utstyr for bruk i vinterdriften .....	28
18.791 Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres .....	28
18.7911 Tilgjengelighet, Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres (18.791) .....	28
18.7912 Bruk av enheter, Hjullaster 18-22 tonn med minimum 400 Hk fres (18.791) .....	28
18.795 Silo/lager for strømiddel .....	28
18.8 Drift og vedlikehold - generelt .....	29
18.81 Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll .....	29
18.83 Tilgjengelighet / beredskap - veg .....	30
<b>3 Tunneler .....</b>	<b>32</b>
38 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	32
38.71 Stabilitets-, vann-, og frostsikring i tunnel, overbygg m.m. ....	32
38.72 Tunnel, Renhold m.m. ....	32
<b>4 Grøfter, kummer og rør .....</b>	<b>33</b>
48 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	33
48.8 Drens- og avløpsanlegg .....	33
<b>6 Vegdekke .....</b>	<b>35</b>
68 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	35
68.18 Grusdekker .....	35
68.21 Faste dekker .....	35
68.23 Grusskuldere på vegger med faste dekker .....	37
<b>7 Vegutstyr og miljøtiltak .....</b>	<b>39</b>
78 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	39
78.1 Murer .....	39
78.2 Bygningsmessige arbeider og støytilltak .....	39
78.28 Støyskjermer og snøskjermer .....	39
78.3 Øvrig vegutstyr, renhold, m.m. ....	39
78.32 Servicebygg og utstyr på sideanlegg e.l. ....	39
78.33 Renhold .....	40
78.332 Renhold og behandling av tagging og grafitti .....	40
78.34 Stabilitetssikring i dagen .....	40
78.36 Skred og Flom .....	41
78.38 Andre byggverk og annet utstyr .....	41
78.384 Leskur .....	41
78.385 Ferister .....	41
78.386 Stativ for sykkelparkering .....	42
78.387 Utsmykningsobjekter .....	42
78.4 Grøntarealer og skråninger .....	43
78.48 Skjødsel av grøntarealer og skråninger .....	43
78.481 Parklike arealer .....	43
78.482 Naturlike arealer .....	44
78.483 Fremmede skadelige og uønskede organismer .....	45
78.5 Kantstein, rekkverk og gjerder .....	45
78.51 Kantstein .....	45
78.52 Rekkverk og støtputer .....	45
78.53 Gjerder .....	46
78.56 Overkjørbare hindermarkeringer .....	46
78.6 Trafikkregulering og belysning .....	47

## INNHALDSFORTEGNELSE

78.61 Veglys .....	47
78.65 Bommer .....	47
78.68 Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking og informasjon. ....	47
78.7 Skilt, vegmerking og optisk ledning .....	48
78.71 Vegoppmerking .....	48
78.73 Ledlys .....	49
78.74 Fartsdempere .....	49
78.75 Referansestolper .....	49
78.77 Kantstolper .....	49
78.78 Veibanereflektorer .....	50
78.79 Brøytestikk .....	50
78.80 Skilt .....	50
78.9 Spesielle forhold .....	51
78.91 Fremmed instalasjoner og gravetillatelser .....	51
78.92 Vernede kulturminner .....	51
78.93 Hærverk .....	51
78.94 Skader på objekter påført av motorvogn .....	52
<b>8 Bruer og kaier .....</b>	<b>53</b>
88 INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD .....	53
88.9 Drift og vedlikehold av bruer og kaier .....	53
<b>9 Vinterdrift .....</b>	<b>54</b>
94 Stenging og åpning av vinterstengte veger .....	54
95 Brøyting, rydding, strøing, m.m. ....	54