

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E1			
Hovedprosess 0: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>0</b>	<b>Forberedende tiltak og generelle kostnader</b>				
<b>00.0</b>	<b>D Beskrivende del</b>				
	<b>D1 Beskrivelse</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<b>Forklaring av beskrivelsens (D1) oppbygging.</b>				
	<u>Operativ standard Innlandet (OSI)</u>				
	Gir retningslinjer for drift og vedlikehold av fylkesveger i Innlandet fylkeskommune.				
	Standarden angir krav til funksjon og tilstand for objekter og krav til utførelse av drift og vedlikehold. Kravene er beskrevet dels som felles krav som gjelder alle vegobjekter og dels som krav for det enkelte vegobjekt eller for utførelse av drift og vedlikehold.				
	<u>Driftskontraktenes hovedmål</u>				
	Er å sikres tilstrekkelig kompetanse og ressurser til å gjennomføre nødvendige tilsyn og inspeksjonene slik at vegnettet overvåkes for å kunne oppdage avvik fra standard for drift og vedlikehold, samt for å ivareta trafikk beredskapen og redusere skadevirkningene av hendelser.				
	Samt å sikre nødvendige ressurser for å utøve tilstrekkelig drift og feilretting på vegnettet.				
	<u>Kontraktens Beskrivelse D1</u>				
	Konkretiserer kompetanse og ressurser til å utøve tilstrekkelig drift av vegnettet som forventes levert gjennom denne kontrakten.				
	Beskrivelsen D1 består av 2 hoveddeler:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunnbemanning og ressurser           <ul style="list-style-type: none"> <li>Skal sikre tilstrekkelig kompetanse og ressurser som forventes gjennom denne leveransen</li> </ul> </li> <li>• Beskrivelse Prosess 18.8 - 95.           <ul style="list-style-type: none"> <li>Som regulerer de krav sammen med OSI som forventes av kontraktens leveranse. Disse prosessene er ikke uttømmende og har ikke pris bærende poster, men er ment som en forklaring for de arbeidene entreprenøren må forvente seg å kunne løse gjennom kontraktsperioden.</li> <li>For prosessene 18.8 -95 er det tatt inn               <ul style="list-style-type: none"> <li>c) krav til utførelsen.</li> <li>a) omfanget avtales gjennom planer i C2.17</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
	<b>Struktur på kravspesifikasjonene</b>				
	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:				

Sum denne side:

Akumulert Hovedprosess 0 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E2			
Hovedprosess 0: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
a)	Omfang Beskrivelse av hva prosessen omfatter.				
b)	Materialer				
c)	Utførelse Krav til funksjon, standard, tiltak og utførelse er bygd på "Operativ standard Innlandet" (OSI), for drift og vedlikehold av veger i Innlandet.				
d)	Toleranser				
e)	Prøving, kontroll				
x)	Mengderegler				
<p><b>Mengder</b>            Prosessenes mengder er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk, og entreprenøren må påregne variasjoner i utført mengde fra år til år, da dette er situasjonsbetinget, og avhenger av vær-situasjonen og skadeomfanget det enkelte år.</p> <p><b>Materialer, forbruksmateriell</b>            Forbruks materialer, faktureres etter medgått forbruk, uten noe annet form påslag en det som er regulert i henhold til C2-19.2, med kopi av faktura fra leverandøren av forbruks materialet, Det vil ikke bli gitt anledning for å ta ut rabatt ordninger i form av volum rabatter ol, uten at dette kommer byggherren til gode i sin helhet. Kostnader for dette arbeidet må entreprenøren innlemme i sine øvrige enhetspriser.            Byggherren skal gis anledning til å delta og få full innsikt under og etter forhandlingen av disse forbruks materialene, og påvirke til en mest mulig optimal leveranse både når det gjelder pris og kvalitet. Entreprenøren skal føre eget regnskap for disse forbruks materialene, og gi byggherren fullt innsyn.            Med materialer og forbruks materialer menes, alle materialer og forbruks materialer som enten tilføres veiområdet varig eller fjernes fra veiområdet varig, som en del av kontrakts arbeidet. Slik som, alle komponenter, masser, objekter, sand, salt, maling, sprøytemiddel, toalett-papir til publikums bygg, såpe til dispensere, fjerning av søppel, avfall etter produksjonen, m.m.            Forbruksmateriell som entreprenøren trenger for å gjennomføre kontrakts arbeidet må dekkes gjennom kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr. Slik som, slite stål, komponenter til maskiner og utstyr, diesel, bensin, kniver for gressklippere, oljer, kjeder til kjede sager, vaskemidler, utrustning for biler og mannskap, vaske utstyr, kopipapir, osv.</p> <p><b>Omkostninger og fortjeneste</b>            Alle generalomkostninger, fortjeneste, rigg, ledelse og administrasjon av kontrakts arbeidet skal være inkludert i kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr.</p> <p><b>Arbeidsvarsling</b>            Alle kostnader for arbeidsvarslingen og sikringen skal være inkludert i kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr, med mindre annet er spesifisert på vedkommende prosess.</p>					
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 0 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E3			
Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
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>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
18.71	<b>Grunnbemanning</b>				
18.711	<b>Grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon, mm.</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
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><u>Mannskap.</u> Grunnbemanningen skal bestå av 4 personer som innehar nødvendig kompetanse for å gjennomføre arbeidene. og 4 biler som er egnet for arbeidet (type Citroen Jumpy BlueHDi 120 Standard L2 Proff 4x4 eller lignende som har trekkapasitet på min 3 tonn hengervekt). Disse 4 personene med biler skal inngå i en rullerende vaktordning, for å ivareta beredskapen ute på veggen i henhold til prosess 18.83.</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 helt opp til vask av skilt, sitte gressklippere, henger, ol. med en verdi opptil 50.000 per enhet.</p> <p>c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen.</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 trafikk beredskapen og iverksette tiltak som skal redusere skadevirkningene av hendelser.</p> <p>Det daglige og de rutinemessige tilsynet, inspeksjoner, skjøtsel, drift, arbeidsvarsling og renholdet gjennomføres og styres i hovedsak med grunnbemanningen, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</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>Personellet nå ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide. Etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Entreprenøren skal gjennomføre overvåkning og egenkontroll av alle arbeider, som sikrer at gjennomføringen av alle arbeider er i henhold til gjeldende lover og forskrifter, samt hvordan leveransens måloppnåelse er i henhold til kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for alle arbeider av entreprenøren, etter</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E4			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>de krav som fremkommer av kontrakten. Planen skal synliggjøre måloppnåelse, pr. mnd. Og være akkumulert for hver enkelt prosess. Som vil danne et bedre beslutningsgrunnlag for byggherren om supplerende ressurser.</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 og setifikater 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 for mannskap.</p>				
	x) Kostnad angis som antall timer, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
<b>18.7111</b>	<b>Mannskap grunnbemanning prosess (18.711)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
	x) Kostnad angis som antall timer, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time			0
<b>18.7113</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon og øvrige drift og vedlikeholdsoppgaver.</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap og bil med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen, for skjødse, drift og utbedring av feil og mangler etter tilsyn og inspeksjoner i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hoved prosess 18.711</p> <p>c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hoved prosess 18.711, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som tillegg når grunn bemanningen ikke er tilstrekkelig for å løse oppgaven.</p> <p>Personellet nå 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>				
	x) Kostnad angis som antall bestilte timer, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time			0
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E5			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7114</b>	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, søppelplukking</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på vegen, for søppel plukking om våren i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Prossesen er ment som oppgjør for lag og foreninger som utfører søppel plukking om våren som dugnadsinnsats. Det skal søkes å fordele søppelplukkings roder jevnt mellom de som melder interesse. Og avtale fordelingen i forkant av arbeidet med byggherren.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Søppel plukkingen langs veg gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hoved prosess 18.711, etter de krav som fremkommer av OSI</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunn bemanningen ikke er tilstrekkelig ressurser for å løse oppgaven, under vårrengjøringen.</p> <p>Personellet nå ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide med søppel plukking. Etter de krav som fremkommer av kontrakten.</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 RS</p>				
<b>18.7115</b>	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, behandling av tagging og graffiti</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på vegen, for behandling av tagging og graffiti i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten, for prosess 78.332.</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hoved prosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hoved prosess 18.711, etter de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI)"</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunn bemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven. Eller at det kreves personell med spesial kompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet nå ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide med behandling av graffiti og tagging. Etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E6		
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
	<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	
<b>18.7116</b>	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, inspeksjon murer, bruer og konstruksjoner</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen, for å utføre inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hoved prosess 18.711</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hoved prosess 18.711, etter de krav som fremkommer av OSI</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunn bemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven. Eller at det kreves personell med spesial kompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet nå ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre inspeksjoner av konstruksjoner, kulverter og bruer i henhold til Statens vegvesen håndbok N400 og N401</p> <p>Det skal etableres og overleveres byggherre inspeksjons protokoller for alle de rutinemessige inspeksjonene, i henhold til Statens vegvesen håndbok N400 og N401</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	
<b>18.7117</b>	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, elektroarbeider.</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen, for å utføre driftsoppgaver, inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om</p>			
Sum denne side:				
Akkumulert Hovedprosess 1 :				

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E7		
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
	<p>mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hovedprosess 18.711</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og de 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 grunn bemanningen 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 nå ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide på elektriske anlegg, godkjent etter forskriftene (FEL, FEF, FEU).</p> <p>Det skal etableres og overleveres byggherre, inspeksjonsprotokoller for alle de rutinemessige inspeksjonene, i henhold til forskrifter for elektriske anlegg.</p> <p>Det skal føres sjekklister og rapporter som skal overleveres byggherren. etter de krav som fremkommer av OSI og/eller til enhver tids gjeldende forskrifter for behandling av elektriske anlegg.</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	
<b>18.7118</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, geolog</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	<p>a) Prosessen 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>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hovedprosess 18.711</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og de 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 grunn bemanningen 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 nå 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</p>			
Sum denne side:				
Akkumulert Hovedprosess 1 :				

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E8			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>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) Kostnad angis som antall bestilte timer, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7119</b>	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, bekjempelse av fremmede skadelige og uønskede organismer</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen, for å utføre bekjempelse, inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hoved prosess 18.711</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hoved prosess 18.711, etter de krav som fremkommer av kontrakten</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunn bemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven. Eller at det kreves personell med spesial kompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet nå ha nødvendig kompetanse være sertifisert og ha nødvendig utstyr for å utføre arbeide med bekjempelse av uønskede arter med sprøytemidler. Etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal føres sprøyte journaler som skal overleveres byggherren. etter de krav som fremkommer av OSI og/eller til enhver tids gjeldende forskrifter for behandling av sprøytemidler.</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) Kostnad angis som antall bestilte timer, i bruk ute på veggen. enhetspris per time.	time	0		
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					



Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E9			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
18.7120	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, for tunnel inspeksjon</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på vegen, for å utføre inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hoved prosess 18.711</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hoved prosess 18.711, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunn bemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven. Eller at det kreves personell med spesial kompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet nå ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre tunnel inspeksjoner, i henhold til krav i Statens vegvesens Håndbok N500</p> <p>Vurdering av tunnelens geologiske forhold og installerte sikringstiltak (Statens vegvesen Håndbok N500 Vegtunneler, kap 12).</p> <p>Det skal etableres og overleveres byggherre, inspeksjons protokoller for alle de rutinemessige inspeksjonene, i henhold til krav i Statens vegvesens Håndbok N500</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 vegen. enhetspris per time.</p>	time	0		
18.7121	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanningen, oppfølging og kontroll av fremmedinstallasjoner, gravetillatelser og gjennomføringsavtaler</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på vegen, for å utføre inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hoved prosess 18.711</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hoved</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E10			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>prosess 18.711, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunn bemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven. Eller at det kreves personell med spesial kompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet nå ha nødvendig kompetanse og ha nødvendig for oppfølging av fremmed installasjoner og gravetillatelser og gjennomførings avtaler. Etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal føres inspeksjons- og kontrollrapporter som skal overleveres byggherren. etter de krav som fremkommer av kontrakten og/eller til hver tids gjeldende forvaltningsregler.</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		
<b>18.7122</b>	<b>Bruk av lærlinger i driften</b>				
	<p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha lærlinger med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen, for utbedring av feil og mangler eller tilsyn og inspeksjoner i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711</p> <p>c) Det daglige og de 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 det benyttes lærlinger i driften for å løse oppgaven.</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		
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E11		
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
<b>18.72</b>	<b>Andre supplerende ressurser</b>			
<b>18.721</b>	<b>Supplerende ressurser til, mannskap og utstyr for renhold av tunnel.</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap og nødvendig utstyr tilgjengelig for driften i bruk ute på veggen, for å utføre arbeider henhold til de krav som fremkommer av kontrakten			
	Dette gis ikke anledning å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hovedprosess 18.711			
	Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.			
	c) Det daglige og de rutinemessige arbeidet sammen tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711, etter de krav som fremkommer av kontrakten.			
	Denne posten er ment som et tillegg når grunn bemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven. Eller at det kreves personell med spesial kompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.			
	Personellet nå ha nødvendig kompetanse og ha nødvendig utstyr for å utføre arbeide med renhold av tunneler. Etter de krav som fremkommer av kontrakten.			
	Det skal føres miljø rapporter som skal overleveres byggherren. etter de krav som fremkommer av kontrakten			
	Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.			
	Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren 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.			
	x) Kostnad angis som antall bestilte timer mannskap med utstyr, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0	
<b>18.73</b>	<b>Maskiner</b>			
<b>18.730</b>	<b>Tung veghøvel for bruk i driften</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	a) Prosessen 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, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.			
	Veghøvelen skal være innrettet slik at den kan ta ut brøytekanter som kan skape fukk problemer eller snø ansamlinger på vegbanen.			
	Alle kostnader ved den beskrivende enheten tilgjengelig og i bruk skal			

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E12			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>prises i prosess 18.7302</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Med <b>tung veghøvel</b> menes her et hjul gående motor redskap 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>• Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av veghøvel i vinter drift og sommer drift, eller opplæring av bruk av høvel i vinter driften og sommer drift.</li> <li>• Vekt/effekt minimum 16 tonn, 200 hk</li> <li>• Chassis, 6x4 eventuelt 6x6 og ramme-/ledd styring</li> <li>• Automatisk nivå- og trykk regulering av skjær (telematikk styring av skjæret)</li> <li>• Lengde skjær 13 fot, med sving bord for bruk på kjøreveg</li> <li>• Front skjær/diagonal skjær for rydding før høvling</li> <li>• Pigg kjetting på alle hjul</li> <li>• Utstyr for profilering og oppretting av grusveg</li> <li>• med påmontert snøstopp</li> </ul> <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 bruk.</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer tung veghøvel, i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>				
<b>18.7302</b>	<b>Bruk av tung veghøvel i driften prosess 18.370</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	x) Kostnad angis som antall timer tung veghøvel, i bruk ute på veggen. enhetspris per time.	time	0		
<b>18.731</b>	<b>Traktor for bruk i driften 200-300 Hk</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Traktor 200-300hk</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av traktor i vinter drift og sommer drift, eller opplæring av bruk av traktor i vinter driften og sommer driften.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7311</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten i bruk skal prises i prosess 18.7312</p> <p>Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrivende enheten, skal prises i prosess 18.713 - 18.719. Tilleggsutstyret skal ha samme innfesting som for prosess 18.732</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E13			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
c)	<p>Med <b>Traktor 200-300hk</b> menes her Traktor 50 km t. Tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.</p> <p>Enheten skal ha pigg kjetting / eller pigg på alle hjul, og snøplog med mark trykk som standard utrustning. FMG skjær (svingbar diagonal plog Schmidt Tellefsdal D70 /K70), eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret. Traktoren skal ha ryggekamera</p> <p>For øvrig skal slik traktor kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etter hengene veiskrape, som har tilstrekkelig tyngde for å skrape/høvle grusveger.</li> <li>• Utstyr for kant slått med rekkevidde på minst 6 meter, ikke typen roterende kjetting.</li> <li>• Roterende kost for renhold av veibanen (minimum børste diameter 0,80 m, arbeidsbredde minimum 2,5m. vanntank minimum 200 liter)</li> <li>• Dumper henger min 12 tonn nyttelast</li> <li>• Frontmontert to trinns snø fres minimum bredde 2,55 m, for opplasting av snø med opplåtertut med hydraulisk styring.</li> <li>• Utstyr for setting av setting av og opptaking av brøytstikk (type stickset 500) eller tilsvarende</li> <li>• Vanntank til traktor for støvdemping og grusvegtiltak med spreder. Med pumpe og utstyr for høytrykkspyling av bruer/stikkrenner/murer/osv.</li> </ul> <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 bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer Traktor, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer Etter hengene veiskrape, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer Kant klipper, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer Front montert kost, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer Dumper henger, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer Etter hengene sope maskin, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer Front montert snø fres, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer Utstyr for brøytstikk, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E14			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7311</b>	<b>Tilgjengelighet, traktor for bruk i driften 200-300Hk prosess (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7312</b>	<b>Bruk av traktor i driften 200-300 Hk prosess (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer Traktor, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7313</b>	<b>Tillegg for bruk av etterhengende veiskrape i driften (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer Etter hengene veiskrape, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7314</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer kant klipper, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7315</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert kost i driften (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer Front montert kost, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7316</b>	<b>Tillegg for bruk av dumperhenger i driften (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer Dumper henger, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7318</b>	<b>Tillegg for bruk av to trinns snøfres i driften (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer frontmontert to trinnsnø fres, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7319</b>	<b>Tillegg for bruk av utstyr for brøytestikk i driften (18.731)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer Utstyr for brøytestikk, i bruk ute på veggen. enhetspris per time.	time	0		

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E15			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.732</b>	<b>Traktor for bruk i driften 100-120 Hk</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Traktor 100-120 hk</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av traktor i vinter drift og sommer drift, eller opplæring av bruk av traktor i vinter driften og sommer driften.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7322</p> <p>Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrivende enheten, skal prises i prosess 18.723 - 18.723x, Tilleggsutstyret skal ha samme innfesting som for prosess 18.731</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>Traktor 100-120 hk</b> menes her Traktor 40 km t. Tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.</p> <p>Enheten skal ha pigg kjetting / eller pigg på alle hjul, og snøplog med mark trykk som standard utrustning. FMG skjær eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret. Traktoren skal ha ryggekamera.</p> <p>For øvrig skal slik traktor kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utstyr for kants lått med rekkevidde på minst 5 meter, ikke typen roterende kjetting.</li> <li>• Vinter utrustning, (bakmontert snø fres og strøpparat min 1500 liter)</li> <li>• Utstyr for å påføre asfalt lim, type (Brenning lim sprøyte asfalt) eller lignende</li> <li>• Hydraulisk drevet høytrykksspyleutstyr med vanntank 1500 liter og svingbar spylebom bredde 220 m, og påmontert slangetrommel og høytrykksspylepistol Type Vame eller liknende</li> </ul> <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 bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer Traktor, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer kant klipper, i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer vinter utrustning, (bakmontert snø fres og påmontert strøpparat min 1500 liter) i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer lim sprøyte asfalt i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer høytrykkspyleutstyr i bruk ute på veggen. enhetspris per time				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E16			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7321</b>	<b>Tilgjengelighet, traktor 100-120 hk for bruk i driften.</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7322</b>	<b>Traktor for bruk i driften 100-120 Hk prosess (18.732)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer Traktor, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7323</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.732)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer kant klipper, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7324</b>	<b>Tillegg for bruk av vinterutrustning i driften (18.732)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer vinter utrustning, (bakmontert snø fres og påmontert strøperat min 1500 liter) i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7325</b>	<b>Tillegg for bruk av utstyr for å påføre asfaltlim (18.732)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer lim sprøyte asfalt i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7326</b>	<b>hydraulisk drevet høytrykkspyler utstyr med vanntank</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer høytrykkspylerutstyr i bruk ute på veggen. enhetspris per time	timer	0		
<b>18.7327</b>	<b>Tillegg for bruk av vannvogn med utstyr (18.731)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer vannvogn med utstyr i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.733</b>	<b>Kantslått utover 6 meter fra vegkant for bruk i driften (18.732)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
a)	Prosessene omfatter alle kostnader ved å <u>Utstyr</u> for kant slått utover 6 meter fra vegkant, med nødvendig mannskap og utstyr i bruk ute på veggen, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :



Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E17		
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
	<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>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Med <b>utstyr</b> menes her egnet utstyr med kantslått / klippeaggregat. Enheten skal ha klippeaggregat med løfte arm. Arbeidene skal utføres slik det fremkommer av kravene i kontrakten</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften</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 innlemmet i enhetsprisen</p> <p>x) Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>	time	0	
<b>18.735</b>	<b>Hjulgraver for bruk i driften</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Hjul graver 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>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av hjul graveren i vinter drift og sommer drift, eller opplæring av bruk av hjul graveren i vinter driften og sommer driften.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7352</p> <p>Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrivende enheten, skal prises i prosess 18.7353 - 18.753x.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Med <b>Hjul graver 18 tonn</b> menes her hjul graver. Tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.</p> <p>Enheten skal ha pigg kjetting / eller pigg på alle hjul (for bruk om vinteren), grave skuffe, smal skuffe, pallegaffel, tømmer klo, profil skuffe for grøfterensk, pusse skuffe og rottilt som standard utrustning.</p> <p>For øvrig skal slik Hjulgraver kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Henger med side tipp min 8 tonn nyttelast</li> <li>• Pigg hammer</li> <li>• Sag utstyr for vegens frie rom (Mulag FSG 2000) eller tilsvarende</li> <li>• Vibroplate type (Encon PP600) eller tilsvarende</li> <li>• Asfatfres type (Simex PLB 450) eller tilsvarende</li> <li>• Tre klipper type (Hardlife TSH) eller tilsvarende</li> </ul> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p>			
		Sum denne side:		
		Akkumulert Hovedprosess 1 :		

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E18			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	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 antall timer hjul graver i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer henger med side tipp i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer pigg hammer i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer sag utstyr for vegens frie rom i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer utstyr for vibroplate i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer utstyr for asfaltfres i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer tre klipper i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
<b>18.7352</b>	<b>Bruk av hjulgraver i driften prosess (18.735)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer hjul graver, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7353</b>	<b>Tillegg for bruk av henger med sidetipp i driften (18.735)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer henger med side tipp, i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7354</b>	<b>Tillegg for bruk av pigghammer i driften (18.735)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer pigg hammer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7356</b>	<b>Tillegg for bruk av grensag i driften (18.735)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer sag utstyr for vegens frie rom i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.7357</b>	<b>Tillegg for bruk av vibroplate i driften (18.735)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer utstyr for vibroplate i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E19		
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
<b>18.7358</b>	<b>Tillegg for bruk av asfaltfres i driften (18.735)</b>			
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***			
	150x) Kostnad angis som antall timer utstyr for asfaltfres i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0	
<b>18.7359</b>	<b>Tillegg for bruk av treklipper i driften (18.735)</b>			
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***			
	x) Kostnad angis som antall timer tre klipper i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0	
<b>18.74</b>	<b>Spesialmaskiner</b>			
<b>18.740</b>	<b>Mini-asfaltutlegger for bruk i driften</b>			
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***			
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <u>mini-asfalt utlegger med en screedbredde fra 80 til 140 cm.</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veggen.  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  Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.			
	c) Med <u>mini-asfalt utlegger med en screedbredde fra 80 til 140 cm</u> menes her et hjul gående / belte gående motor redskap med justerbar legge bredde, for legging av varme masser.  Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften  Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.  Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.  Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen			
	x) Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0	
<b>18.741</b>	<b>Liten leddstyrt asfalt veivals for bruk i driften</b>			
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***			
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <u>liten ledd styrt asfalt veivals.</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veggen.  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.			

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E20			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Med <b>liten ledd styrt asfalt veivals</b> menes her motor redskap med riktig egenskaper for å komprimere varme masser etter legging.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften</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 innlemmet i enhetsprisen</p>				
	<p>x) Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>	time	0		
<b>18.742</b>	<b>Asfaltskjære utstyr for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>asfalt skjære utstyr / asfalt sag</b>, med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veggen.</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>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
	<p>c) Med <b>asfalt skjære utstyr / asfalt sag</b> menes her motor redskap med riktig egenskaper for å kutte asfalt, type Husqvarna 500 hjul gående betong/ asfalt sag eller lignende.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften. Spesielt for å skjære og nedlegge induktive sløyfer og sløyfer for trafikk registrerings punkt.</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 innlemmet i enhetsprisen</p>				
	<p>x) Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>	time	0		
<b>18.743</b>	<b>Feiebil med oppsamler 4-5 m3</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	<p>a) Prosessen 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 veggen. I henhold tilprosess 18.83</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, Og inneha nødvendig</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E21			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Med <b>Feiebil</b> (CityCat 5006), eller tilsvarende, menes her motor redskap med riktig egenskaper for renhold av gater, fortau med gang og sykkelveger</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften.</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 innlemmet i enhetsprisen</p>				
	<p>x) Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>	time	0		
<b>18.744</b>	<b>Feiebil med oppsamler 8-10m3</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	<p>a) Prosessen 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>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>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
	<p>c) Med <b>Feiebil</b> (XXX), eller tilsvarende, menes her motor redskap med riktig egenskaper for renhold av gater, fortau med gang og sykkelveger</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften.</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 innlemmet i enhetsprisen</p>				
	<p>x) Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>	time	0		
<b>18.75</b>	<b>Beredskapsutstyr til bruk i driften</b>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E22		
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
<b>18.750</b>	<p><b>Tiner / steamkjele med henger for bruk i driften.</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <u>2 tiner / steam kjele med henger</u>, med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veien, 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 78.711, Og må være tilgjengelig hele året, for tining om vinteren og renhold om sommeren.</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>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>c) Med <u>2 tiner / steam kjele med henger</u> menes her henger utstyrt med eget strømaggregat og har innebygd vann og diesel tank, med komplett utstyr for tining av stikkrenner og vask om sommeren. (Bini 1000 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>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften</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> <p>x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk</p>	mnd	0	
<b>18.751</b>	<p><b>Beredskap - materiell og utstyr for bruk i driften</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>1a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <u>materiell og utstyr</u> tilgjengelig 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 78.711, Og må være tilgjengelig hele året, for tining om vinteren og renhold om sommeren.</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>c) Med <u>materiell og utstyr</u> menes det utstyret som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI), Krav til utstyr pr beredskaps sted -Utstyr listet opp "Operativ standard Innlandet" (OSI), prosess 18.83</p> <p>Personalet i grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften</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>			
Sum denne side:				
Akkumulert Hovedprosess 1 :				

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E23			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0		
<b>18.752</b>	<b>Varslingsvogn type 1 for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>2 stk Varslingsvogn type 1</b> i tilgjengelig og i for 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				
	Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, Og må være tilgjengelig hele året, for tining om vinteren og renhold om sommeren.				
	Enhetens mengde er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk innenfor driften.				
	c) Med med <b>2 stk Varslingsvogn type 1</b> , menes det utstyret som fremkommer av prosess 14.83 Varslingsvognen skal bestå av tilhengere med varselpanel				
	Enhetene må lagres innendørs, og avlåst.				
	Personalet i grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften				
	Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.				
	Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen				
	x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0		
<b>18.753</b>	<b>Friksjonsmåler for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha 1 kontinuerlig <b>friksjonsmåler</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig og i beredskap for vinter driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og som fremkommer av kontraktens prosess 18.83				
	Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, Og må være tilgjengelig hele året, for tining om vinteren og renhold om sommeren.				
	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.				
	Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.				
	c) Personalet i grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften				
	Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.				
	Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E24			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0		
<b>18.754</b>	<b>Nødvendig vinterutstyr for kolonnekjøring</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha kontinuerlig <u>utstyr for kolonnekjøring</u> med nødvendig utstyr tilgjengelig og i beredskap for vinter driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og som fremkommer av kontraktens prosess 18.83</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, Og må være tilgjengelig hele året, for tining om vinteren og renhold om sommeren.</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>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
c)	<p>Personalet i grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften</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)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0		
<b>18.755</b>	<b>Oppvarmet og isolert asfaltcontainer til bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha oppvarmet og isolert asfaltcontainer type (ATC 50 Model Range eller tilsvarende), med nødvendig utstyr tilgjengelig og i beredskap for bruk i driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og som fremkommer av kontraktens prosess 18.83</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, Og må være tilgjengelig hele året, for lapping av faste dekker.</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>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
c)	<p>Personalet i grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften</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>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					



Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E25			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	0		
<b>18.76</b>	<b>Utstyr for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.761</b>	<b>Brøytebil med vinterdriftsutstyr og kombispreder</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha brøytebil <b>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende kombi spreder 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>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift , eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7611-18.761x</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten i bruk skal prises i prosess 18.7621</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <b>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende Kombi spreder for salt og sand</b> menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) med påmontert plog og 8 m3 strø/saltkasse for bruk til både for å spre fastsand/sand, salt og saltløsning. Slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Svingbar diagonal plog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. Noen strekninger er det behov for høyutkast plog. GMI HDA- 280 høyutkastplog diagonalplog.</p> <p>Krav til minste plog bredde og underliggende skjær:            Prosess 18.7611 = med midtmontert underliggende skjær            Prosess 18.7612 = med midtmontert underliggende skjær            Prosess 18.761x</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften</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				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E26			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
18.7611	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>  c) Utover de krav som fremkommer av prosess 18.761. Menes egnet lastebil for levering av masser, oppgrusing av vegnettet, egnet utstyr for utlegging av støvbindingsmidler, transport av masser og bortkjøring av grøftemasser, mm. i sommerperioden  x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
18.7612	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>  x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
18.7621	<b>Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>  x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
18.763	<b>Brøytebil med vinterdriftsutstyr</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>  a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha brøytebil <u>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sand spreder</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.  Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift , eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften.  Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7631-18.763x  Alle kostnader ved den beskrivende enheten i bruk skal prises i prosess 18.7641  Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.  Det må påregne flere samtidige enheter.  c) Med <u>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sand spreder</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.  Svingbar diagonal plog Schmidt Tellefsdal D70-3700/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. Noen strekninger er det behov for høyutkast plog. GMI HDA- 280 høyutkastplog diagonalplog.  Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften  Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E27			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
<b>18.7631</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7632</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7633</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7641</b>	<b>Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.765</b>	<b>Valgfri brøyteenhet med vinterdriftsutstyr</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>valgfri brøyte enhet med utstyr for brøyting med tilhørende sand spreader</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7651-18.766x</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten i bruk skal prises i prosess 18.7671</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <b>valgfri brøyte enhet med utstyr for brøyting med tilhørende sand spreader</b> menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) <b>eller</b> min 200hk traktor med påmontert plog med mark trykk og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt. Slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 8m3 strø materiell.</p> <p>Svingbar diagonal plog Schmidt Tellefsdal D70-3700/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. Noen strekninger er det behov for høyutkast plog. GMI HDA- 280 høyutkastplog diagonalplog.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E28			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	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				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time				
<b>18.7651</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyeenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7652</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7653</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7654</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7655</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	0		
<b>18.7671</b>	<b>Bruk av enheter, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time	0		
<b>18.77</b>	<b>Traktor for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.771</b>	<b>Traktor min 200 hk med vinterdriftsutstyr</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>traktor min 200 hk med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sand spreder</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift , eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7711-18.772x</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten i bruk skal prises i prosess</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E29			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
18.7731	<p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p> <p>c) Med <b><u>traktor min 200hk med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sand spreader</u></b> menes her minimum 200hk traktor med påmontert plog med mark trykk og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt. Slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 5m3 strø materiell.</p> <p>Svingbar diagonal plog Schmidt Tellefsdal D70-3700/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. Noen strekninger er det behov for høyutkast plog. GMI HDA- 280 høyutkastplog diagonalplog.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p> <p>x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>				
<b>18.7711</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 200 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd		0	
<b>18.7712</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 200 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd		0	
<b>18.7731</b>	<b>Bruk av enheter, Traktor min 200 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time		0	
<b>18.775</b>	<b>Traktor 100-120 hk med vinterdriftsutstyr</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b><u>traktor 140-200 hk med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sand spreader og snø fres</u></b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7751-18.775x</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten i bruk skal prises i prosess 18.7761</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E30			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>bemannning i hoved prosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p> <p>c) Med <b><u>traktor 140-200 hk med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sand spreder og snø fres</u></b> menes her mindre utstyr for rydding av gang og sykkelveger, 100-200 hk traktor med påmontert plog med mark trykk og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt. og bakmontert snø fres. Slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 1500 liter strø materiell.</p> <p>Svingbar diagonal plog Schmidt Tellefsdal D70-3700/K70 eller tilsvarende. Bredder må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p> <p>x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p>				
<b>18.7751</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor 140-200hk (18.775)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd		0	
<b>18.7761</b>	<b>Bruk av enheter, Traktor 140-200 hk (18.775)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time		0	
<b>18.785</b>	<b>Midjestyrt minilaster for bruk i vinterdriften</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b><u>Midje styrt minimaskin med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sand spreder og snø fres</u></b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7851-18.7859</p> <p>Alle kostnader ved den beskrivende enheten i bruk skal prises i prosess 18.7861</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p> <p>c) Med <b><u>Midje styrt minimaskin med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sand spreder og snø fres</u></b> menes her mindre utstyr for rydding av gang og sykkelveger, fortau, ol. type minimaskin JCB 407 agri eller tilsvarende. med påmontert plog og strø/saltkasse/skuffe for bruk til både strøsand og salt. maskinen skal utrustes med tilleggsutstyr</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E31			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>slik som snøskuffe, grus skuffe og snø fres. Slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Krav til minste plog bredde og ekstrautstyr:            Prosess 18.7851 = front plog X meter            Prosess 18.7852 = front plog X meter            Prosess 18.7853 = front plog X meter</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinter driften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p> <p>x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet</p>				
<b>18.7851</b>	<b>Tilgjengelighet, Midjestyrt minilaster (18.785)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd		0	
<b>18.7861</b>	<b>Bruk av enheter, Midjestyrt minilaster (18.785)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time		0	
<b>18.79</b>	<b>Annet utstyr for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.791</b>	<b>Hjullaster med 350 hk fres</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å <u>Hjullaster med 350 hk fres</u> for fresing og rydding av snø, med nødvendig mannskap og utstyr i bruk for vinter driften ute på veggen, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens krav.</p> <p>Enheten skal utover å ha snøskuffe, være tilstrekkelig vinter skodd for oppgaven.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen.</p> <p>c) Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften</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 innlemmet i enhetsprisen</p>				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. enhetspris per time	time		0	
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E32			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.795</b>	<b>Silo/lager for stømiddellager</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Strømiddellagere</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig for opplasting tilgjengelig og i beredskap for vinter driften, i henhold til de krav som fremkommer i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83 og kontraktens krav for enheten.				
	Alle kostnader ved de beskrivende enhetene i bruk skal prises i denne prosessen.				
	c) Med <b>strømiddellagere</b> menes her egnet sted/steder for mellomlagring av strømiddel for å minske transportsavstander, slik at de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI), kan oppnås i hele kontraktområdet.				
	Strømiddel lageret 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.				
	I de tilfeller stømiddellagere etableres hos strømiddel leverandør, skal det på ingen måte være avtale om bruken av lageret og leveransen av strømiddelet. da byggherren vurderer å levere dette på lager gjennom egen rammeavtale.				
	x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd.. Kostnad angis som enhetspris pr mnd.	mnd	0		
<b>18.8</b>	<b>Drift og vedlikehold - generelt</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
<b>18.81</b>	<b>Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</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>• Sørgje for registrering av generell tilstand på vegnett og objekter samt forhold som kan påvirke trafikksikkerhet og framkommelighet.</li> <li>• Initiere preventive tiltak for å begrense skadeomfang og konsekvenser samt å sikre funksjon ved varslede vær hendelser.</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 frekvens basert ut ifra krav til det enkelte objektet.				
	<b>Enkelt inspeksjon</b>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	



Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E33			
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Utføres oftest som visuell kontroll, men omfatter gjerne et veg objekt / strekning av gangen, og er systematisk lagt opp for å kunne dokumentere tilstand eller utføre enkle funksjons kontroller. Enkelt Inspeksjoner medfører alltid en dokumentasjon av tilstand i ettertid i form av egne rapporter eller systematisk registrering i et dataverktøy etc. Inspeksjonen er frekvens basert ut ifra krav til det enkelte objektet.</p> <p><b>Hoved inspeksjon</b> Er en målrettet inspeksjon av tilstand eller funksjon. En inspeksjon medfører alltid en kontrollrapport, som oversendes byggherren og lagres elektronisk på objektet. Inspeksjonen er frekvens basert 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. Inspeksjonen er basert ut ifra observasjoner under tilsyn eller meldinger om enkelte objektet.</p>				
<b>18.82</b>	<p><b>Tilgjengelighet/beredskap - elektro</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Omfatter ikke beredskap på elektriske anlegg med personell godkjent etter forskriftene (FEL, FEF, FEU).</p> <p>c) Beredskap skal sikre trygg trafikkavvikling og best mulig framkommelighet ved uforutsette og planlagte hendelser på vegnettet.</p> <p>Trafikk beredskapen 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 følge ulykker</li> <li>• opprettholde en mest mulig effektiv trafikkavvikling</li> <li>• skjerme arbeid på hendelsessted</li> <li>• redusere varighet av trafikk forstyrrelse</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><b>Uforutsette hendelser</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha en tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut ved uforutsette hendelser på vegnettet inne 0,5 time</p> <p><b>Krav til tilgjengelighet</b> Entreprenøren skal kunne nåes på telefon til enhver tid. Det skal kunne 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 utryknings stedet samt nødvendig kompetanse for sikring av skadet objekt/skadested inkludert bruk av aktuelle maskiner og utstyr.</p> <p><b>Krav til utstyr pr beredskaps sted</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 "Operativ standard Innlandet" (OSI),</li> <li>• Kjøretøy for transport av personell og utstyr</li> </ul>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	

## Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Så lenge dette ikke hindrer oppfyllelse av krav i "Operativ standard Innlandet" (OSI), kan utstyret fritt benyttes ved andre arbeider i kontraktområdet, 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> <p><b>Gjennomføring av tiltak</b> På hendelsesstedet skal det gjennomføres tiltak som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikrer skadestedet eller sperrer av stedet slik at det ikke oppstår fare for trafikanter, arbeidere eller naboer</li> <li>• Sikrer trafikkavviklingen og varsler trafikantene, eventuelt omdirigerer 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 mobil dekning evt. ved utfall av annet kommunikasjonsnett, skal entreprenøren til enhver 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>				
<b>18.83</b>	<p><b>Tilgjengelighet / beredskap - veg</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Beredskap skal sikre trygg trafikkavvikling og best mulig framkommelighet ved uforutsette og planlagte hendelser på vegnettet.</p> <p>Trafikk beredskapen 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 følge ulykker</li> <li>• opprettholde en mest mulig effektiv trafikkavvikling</li> <li>• skjerme arbeid på hendelsessted</li> <li>• redusere varighet av trafikk forstyrrelse</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><b>Uforutsette hendelser</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha en tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut ved uforutsette hendelser på vegnettet inne 0,5 time</p> <p><b>Krav til tilgjengelighet</b></p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 1 :

## Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Entreprenøren skal kunne nåes 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 utryknings stedet samt nødvendig kompetanse for sikring av skadet objekt/skadested inkludert bruk av aktuelle maskiner og utstyr.</p> <p><b>Krav til utstyr pr beredskaps sted</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 "Operativ standard Innlandet" (OSI),</li> <li>• Kjøretøy for transport av personell og utstyr</li> </ul> <p>Så lenge dette ikke hindrer oppfyllelse av krav i "Operativ standard Innlandet" (OSI), kan utstyret fritt benyttes ved andre arbeider i kontraktområdet, 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> <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 omdirigerer 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 mobil dekning evt. ved utfall av annet kommunikasjonsnett, skal entreprenøren til enhver 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:

Sum Hovedprosess 1 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E36			
Hovedprosess 3: Tunneler					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>3</b>	<b>Tunneler</b>				
<b>38</b>	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
<b>38.7</b>	<b>Tunneler</b>				
<b>38.71</b>	<b>Stabilitets-, vann-, og frostsikring i tunnel, overbygg m.m.</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Tunnelvegg/tak skal være stabile, sikret mot nedfall og gi beskyttelse mot vann drypp og frost. Tunnelvegg/tak skal gi trafikantene en positiv kjøre opplevelse.				
	Det skal utarbeides plan for tilsyn, drift, inspeksjoner og vedlikehold av stabilitets- vann-, og frost sikring i tunnel, overbygg m.m., samt håndtering av avfallet.				
	Tunnelvegg/tak omfatter bergvegg/tak, stabilitetssikring samt vann- og frost sikring i tunnel i berg.				
	Stabilitetssikring omfatter bolter, bånd, nett, sprøyte betong, sprøyte betongbue, betongutstøping, mm.				
	Vann- og frost sikring omfatter betonghvelv/betongelementer, platehvelv, sprøyte betong/PE-skum, membraner, mm.				
	Bergrensk Løse enkeltblokker skal fjernes. Ved nedfall skal det renskes i området rundt utløsningsstedet				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvens tabell				
<b>38.72</b>	<b>Tunnel, Renhold m.m.</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</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 støv konsentrasjon 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 veitstyr skal utføres slik at funksjonshemmende, utstyrs nedbrytende 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 veitstyr gjelder utvendig renhold. Det kreves ikke åpning av dører i skap og armaturer.				
	Ved renhold hel og renhold halv, skal sand fang tømmes først i samband med renhold av gulv med oppsamling av masser samt deretter i etterkant av renhold av gulv.				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 3 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL

Side E37

## Hovedprosess 3: ELEKTRO - Prosjektering og bygging

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Som gulv regnes alle flater mellom veggene i bunn av tunnelen (vegbane, fortau, g/s-veg, rømningsvei, bankett, side område m.m.).</p> <p>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.</p> <p>Dersom det kan oppstå ising på vegbane etter renhold, skal salting foretas.</p> <p>Renhold utføres på utstyr tilknyttet til tunnelen selv om det er plassert i dagen.</p> <p>Bruk av vaskemidler og spyletrykk skal avklares i forhold til gjeldende forskrifter og spesielle regler for de berørte installasjoner.</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:					
Sum Hovedprosess 3 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E38			
Hovedprosess 4: Grøfter, kummer og rør					
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>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Avvannings- og dreneringssystem skal hindre vannansamling på vegbanen, samt på annet ferdselsareal, eller i veikropp og konstruksjoner, samt samle opp, eventuelt fordrøye, rense og lede vannet bort fra vegbane, annet ferdselsareal, veikropp, konstruksjoner og vegens side område for å:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opprettholde trafikkikkerhet og framkommelighet for alle trafikanter samt unngå vannsprut på fotgjengere/syklister og eiendommer fra overflatevann på vegen</li> <li>- unngå nedbryting av veikropp og konstruksjoner samt erosjonsskader på vegens side område</li> <li>- unngå forurensning av områder langs vegen og vassdrag</li> </ul> <p>Overflatevann skal renne uhindret bort fra trafikkerte arealer og side område.</p> <p>Vann skal renne ut av og bort fra veikropp og konstruksjoner. Vann fra omkringliggende områder skal renne forbi eller gjennom veiområdet uten å medføre fare for trafikanter eller skade på veikropp 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 vegdekkekannt/vegkant som fører til vannansamling på vegbanen eller annet ferdselsareal skal fjernes innen 1 uke dersom vannansamlingen har utstrekning større enn 0,7 m 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 (overvanns grøft, drengrøft, terreng grøft)</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 fiske passasjer skal fall ved utløp etterses og skader utbedres etter større flommer, og minst to ganger i året.</p> <p><b>Vann avløp, sluk og rist</b> Vann avløp, 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 vær hendelser som forventes å medføre store vannmengder i systemet, samt under og etter vær hendelser som medfører store vannmengder i systemet.</p> <p><b>Vinter tiltak</b></p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 4 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL

Side E39

## Hovedprosess 4: UNDERBYGNING - Drift og vedlikehold

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Det skal foretas tining, oppsteking og vannavledning om vinteren og ved snøsmelting for å sikre avrenning.</p> <p>Ved snøsmelting skal snø/is fjernes fra skulder og grøfte skråning slik at vann avrenning over vegkant ikke hindres og slik at smeltevann ikke renner inn på vegbanen eller annet ferdselsareal.</p> <p>Is kjøving 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>Varmekabel anlegg</b> Eventuell drift av varmekabler</p> <p><b>Torv kanter</b> Fjerning av torv kanter og andre avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/nedenfor liggende areal.</p> <p><b>Grøfter</b> Grøfter skal ha jevnt fall og fritt løp mot sluk, stikkrenner, kum ol. Rensking av grøfter skal ikke utføres slik at trafikksikkerhet eller framkommelighet reduseres pga. etablering av bratte grøfte skråninger 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 grøfte skråning skal normalt være 1:2. Dersom kravene til effektiv grøftedybde ikke kan oppnås pga. hindringer som berg, murer, eiendomsgrenser, trafikksikkerhet, framkommelighet eller lignende aksepteres dette som begrensninger. Fjerning av tilhørende torv kanter og andre avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/nedenfor liggende areal.</p> <p><b>Stikkrenner</b> Krav til oppslamming av stikkrenner maks 20 % av stikkrennens innvendige høyde.</p> <p><b>Kummer og oppsamlingsbasseng</b> Ved rensking og slamsuging skal dykkerens tilstand og funksjon kontrolleres. Ved behov skal dykkeren rettes opp eller skiftes ut.</p> <p>Dersom det oppstår trafikkfare skal vann avrenning 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:	
				Sum Hovedprosess 4 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E40		
Hovedprosess 6: Vegdekke				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
<b>6</b>	<b>Vegdekke</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>			
<b>68</b>	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>			
<b>68.18</b>	<b>Grusdekker</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>			
	<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</p> <p>Støvbinding skal skje med størst mulig hensyn til miljøet (forurensing av grunn og vann, vegetasjon, dyreliv, naboer, trafikanter). Det skal brukes støvbindingsmidler som er godkjent av byggherren.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Bruk av støvbindingsmidler skal rapporteres på eget skjema</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>			
<b>68.21</b>	<b>Faste dekker</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>			
	<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 syklistene 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:				
Akkumulert Hovedprosess 6 :				



## Hovedprosess 6: ELEKTRO - Drift og vedlikehold

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. Langsgående og tversgående kanter, samt øvrige høydeforskjeller i vegdekket (skjøter, fresekant, overgang bru/ fylling, mm) Høydeforskjellen mellom vegdekket på hver side av langsgående og tversgående kanter skal være mindre enn 10 mm. Høydeforskjell mellom dekke og kumramme, rist, sluk og annet gategods samt andre nivåsprang skal være mindre enn 10 mm.</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. 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 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 vegdekkklasse 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 vegdekkklasse 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. Kanter (høydeforskjell mellom nabostein/plate/helle) og andre nivåsprang</p>	Tillatt nivåforskjell over 2 meter lengde	Tidsperiode		1 juni - 30. september	1. oktober - 31. mai	Riksveger og fylkesveger i vegdekkklasse 1	Lengderetning	25 mm	40 mm	Tverretning	20 mm	25 mm	Fylkesveger i vegdekkklasse 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 vegdekkklasse 1	Lengderetning	25 mm	40 mm																					
	Tverretning	20 mm	25 mm																					
Fylkesveger i vegdekkklasse 2	Lengderetning	35 mm	50 mm																					
	Tverretning	30 mm	40 mm																					
Sum denne side:																								
Akkumulert Hovedprosess 6 :																								

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL

Side E42

## Hovedprosess 6: ELEKTRO - Drift og vedlikehold

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>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. Ødelagt eller fjernet stein/helle/plate skal erstattes med stein av samme type, dimensjon, mønster, farge og andre spesielle egenskaper. Nødreparasjoner med bruk av andre materialer tillates når forholdene gjør dette nødvendig og varig tiltak ikke kan gjennomføres.</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. Taktile indikatorer (heller) skal byttes ut når kuler eller ribber er ødelagt på en slik måte at funksjonen ikke lengre er tilstede (ikke kan kjøres 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: - skilting i begge retninger med skiltene 112 Steinsprut, 804 Utstrekning og 807.7 Motorsyssel og moped, alle med gulgrønn bunnfarge. - inspeksjon på strekningen for å overvåke om det forekommer løs sand/grus/stein på vegbanen. - fjerning av sand/grus/stein fra vegbanen</p> <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>				
<b>68.23</b>	<b>Grusskuldere på vegger med faste dekker</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	c) Overflaten på grusskulder skal være fast og bundet, uten hull og uten skader fra erosjon, utforkjøring, o.l. Skader skal				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 6 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL

Side E43

Hovedprosess 6: ELEKTRO - Drift og vedlikehold

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
---------	-------------	-------	--------	----------	------

repareres innen 1 uke. Grus og stein på asfaltert areal skal fjernes.

Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell

Sum denne side:

Sum Hovedprosess 6 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E44			
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
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>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Muren skal sikre stabilitet på skjæringer og på fyllinger samt på veggen 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 drengssystemer skal ikke ha skade som reduserer murens funksjon. , I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				
78.2	<b>Bygningsmessige arbeider og støytiltak</b>				
78.28	<b>Støyskjermer og snøskjermer</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Støyskjerm skal sikre akseptable støynivåer innendørs og i uteområder ved bebyggelse i nærheten av trafikkert veg ved å redusere støy til omgivelsene gjennom å absorbere og/eller reflektere luftbåren støy fra vegtrafikken. Snøskjerm skal hindre dannelse av snøfonner i vegbanen ved å redusere snødrift over veggen og fonndannelse på veggen. Snøskjerm skal redusere risiko for snøskred ved å hindre skavidannelse i lehang..				
	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 syster skal ikke ha skade som reduserer skjermens funksjon. , I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				
78.3	<b>Øvrig vegutstyr, renhold, m.m.</b>				
78.32	<b>Servicebygg og utstyr på sideanlegg el.l</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Servicebygg skal gi alle trafikanter, inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse, tilgang til venterom, toalett eller andre formål. Servicebygg skal være i så god stand at trafikantene naturlig velger å bruke slike til hvile, rekreasjon og toalettbesøk.				
	Toalett skal gi servicetilbud for trafikantene og bidra til å forhindre forurensing i naturen.				
	Bord, benker og stoler skal gi servicetilbud for trafikantene med adgang til hvile og rekreasjon ved behov for pause under kjøring.				
	Servicebygg og utstyr skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming. Og skal ikke ha skade som reduserer funksjon. , I henhold til				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

## Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for tømning av tørrklosett, tømning av septiktanker og andre tanker, samt tømning av slamutskiller. Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren, Forbruksmateriell slik som, vaskemidler, strøsand, toalett papir 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>	<p><b>Renhold</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <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 objektene funksjon, miljøforhold og estetikk.</p> <p>Renholdet skal utføres, I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde 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>	<p><b>Renhold og behandling av tagging og graffiti</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Behandling av tagging og graffiti skal sikre objektene funksjon, miljøforhold og estetikk.</p> <p>Behandlingen skal utføres. , I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde 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>	<p><b>Stabilitetssikring i dagen</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <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 beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E46			
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	frekvenstabell				
<b>78.36</b>	<b>Skred og Flom</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) 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 beskrevde funksjonen				
	Det skal utarbeides plan for tilsyn og inspeksjoner.				
	Ved skred og flom vil det være naturlig at byggherren benytter ressurser fra alle de kontrakter og avtaler han rår over på samme tid for å utbedre skadene, uten at entreprenøren kan hevde noen form for fortrinn til arbeidene. En slik situasjon er å betrakte som en hendelse som ligger utenfor byggherrens kontroll. entreprenøren				
	Det daglige og de rutinemessige tilsynet, inspeksjoner og vurderinger gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 1, etter de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI)"				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				
<b>78.38</b>	<b>Andre byggverk og annet utstyr</b>				
<b>78.384</b>	<b>Leskur</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Leskur skal gi komfortabel, attraktiv og sikker venteplass, tilgjengelig for alle trafikanter som venter på kollektivt transportmiddel, inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse ved å tilby ly mot nedbør og vind samt mulighet for å sitte/hvile.				
	Leskurene skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen				
	Renholdet skal utføres, I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen				
	Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet				
	Leveringsavgifter for avfall og dyreskrotter levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. Sammenstilles månedlig pr enhet				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				
<b>78.385</b>	<b>Ferister</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Ferist skal hindre dyr på beite i å bevege seg ut av beiteområdet sitt ved å gå langs vegen.				
	Ferist skal hindre dyrs ferdsel på en trygg og sikker måte som ikke påfører dyr, trafikanter eller andre skade eller unødig ubehag. Ferist skal være i funksjon i den tiden dyr er på beite. Utenfor beiteperioden skal ferist være tildekket med vinterplate eller være fjernet av hensyn til vinterdriften.				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL

Side E47

## Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Feristen 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>Renholdet skal utføres, I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde 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>	<p><b>Stativ for sykkelparkering</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <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 beskrevde funksjonen</p> <p>Renholdet skal utføres, I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde 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>	<p><b>Utsmykningsobjekter</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <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. Stativ for sykkelparkering skal være rene, hele uten skade og stå stødig på sin plass.</p> <p>Utsmykningsobjekter skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E48		
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
	<p>utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Renholdet skal utføres, 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 og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>			
<b>78.4</b>	<b>Grøntarealer og skråninger</b>			
<b>78.48</b>	<b>Skjødsel av grønntarealer og skråninger</b>			
	<p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Drift og vedlikehold av grønntarealer, vegetasjon og skråninger skal bidra til å oppnå arealer uten fremmede skadelige organismer gjennom å fjerne eller hindre spredning av fremmede skadelige organismer til tilstøtende områder inkludert områder som er vernet eller fredet, strandsone eller vassdrag, artsrike sideområder eller andre verdifulle naturtyper. Vegetasjon skal ikke redusere veiobjektene funksjon, eller være til skade. Arbeidene skal tilpasses vegetasjonstype og lokale forhold som klima, vekstforhold, vern, bevaringsverdige arter, uønskede arter, tilgrensende arealer, samt fysiske avgrensninger som gjerde, skjerm, mur, skjæring, o.l.</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 beskrevde funksjonen</p> <p>Skjødsel skal utføres, 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 og inspeksjoner etter frekvenstabell).</p>			
<b>78.481</b>	<b>Parklike arealer</b>			
	<p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Parklike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilslttede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde 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></p>			
				Sum denne side:
				Akkumulert Hovedprosess 7 :



## Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Blomsterplantinger inkluderer felt med utplantingsplanter, stauder, løkplanter, slyngplanter, klatreplanter og andre roser enn buskroser.</p> <p>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.</p> <p>Skjøtsel skal rettes både mot en samlet virkning av hele området og den enkelte plante.</p> <p><b>Busker</b></p> <p>Busker inkluderer hekker, buskas, buskfelt og buskroser. Busker skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom.</p> <p>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></p> <p>Trær skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom og skjerming mellom ulike landskapsrom.</p> <p>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 beskrevde 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>	<p><b>Naturlike arealer</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <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 trafiksikkerhet.</p> <p>Naturlike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilsktede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p><b>Kantklipp</b></p> <p>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></p> <p>Med rydding av vegens frie rom og tilhørende vekstsone menes</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E50			
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>fjerning av kratt, greiner, kvister og trær for at vegetasjonen ikke skal komme innenfor de grensekrav som er satt til fritt rom ved siden av og over ferdselsareal</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 beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for skjøtsel 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>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Spredning av fremmede skadelige organismer skal hindres, forebygges og begrenses med manuell, mekanisk, maskinell, termisk eller kjemisk behandling. Slik at den fyller den tilsiktede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Bruk av sprøyte midler skal ikke benyttes der det kan være til fare for trafikantene eller andre og være ikke være i strid med gjeldende forskrifter og utføres I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for skjøtsel 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>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <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 gaterenholdet.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

## Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Kantstein skal etablere jevn og definert avgrensning eller høydeforskjell mellom arealer med ulike bruksformål vegetasjon og skråninger skal</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 beskrevde 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>	<p><b>Rekkverk og støtputer</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Rekkverk skal hindre utforkjøring og påkjørsel av trafikkkfarlige 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. Rekkverk skal ved påkjørsel lede kjøretøyet tilbake til kjørebane slik at sammenstøt unngås samt skille grupper av trafikanter. Rekkverksende skal redusere skadeomfang ved påkjørsel gjennom å retardere kjøretøyet jevnt til kontrollert stopp eller lede kjøretøyet utenom faremomentet.</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 beskrevde 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>	<p><b>Gjerder</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Trafikkjerde 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 beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av gjerder samt</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E52			
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>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>	<p><b>Overkjørbare hindermarkeringer</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <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 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 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>78.6</b>	<p><b>Trafikkregulering og belysning</b></p>				
<b>78.61</b>	<p><b>Veglys</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Vegbelysning skal bidra til økt kjørekomfort, bedre fremkommelighet og trafikkikkerhet samt bidra til å øke den allmenne trivsel ved ferdsel i mørket og ved dårlig sikt ved å øke synsinformasjonen og 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 beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av veglys 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:					
Akkumulert Hovedprosess 7 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E53			
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>78.65</b>	<p><b>Bommer</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <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 beskrevde 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>	<p><b>Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking og informasjon.</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <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. 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> <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 straffefølgning.</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>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E54			
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<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 brukonstruksjon (inkludert høydehinder/avviser) sjon samt tunnelutstyr mot påkjørsel av kjøretøy og forhindre skade gjennom å varsle når for høye kjøretøy kjører inn i tunnel eller under bru når tilgjengelig frihøyde er for liten.</p> <p>Skipspåkjørsel på bru: Overvåkingsanlegget skal stenge bru for trafikk dersom bruens overbygning eller deler av den faller ned ved skipspåkjørsel.</p> <p>Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåkning og informasjon skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåkning og informasjon 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>78.7</b>	<b>Skilt, Vegmerking og optisk ledning</b>				
<b>78.71</b>	<b>Vegoppmerking</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Vegoppmerking skal bidra til effektiv, forutsigbar/ensartet og 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 beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av vegoppmerking, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens vidre plan og arbeider med veioppmerking.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 7 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E55		
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
<b>78.73</b>	<p><b>Ledlys</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) 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 beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av ledlys, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens vidre plan og arbeider med ledlys</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>			
<b>78.74</b>	<p><b>Fartsdempere</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Fartsdempere 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 beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av fartsdempere, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens vidre plan og arbeider med fartsdempere</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>			
<b>78.75</b>	<p><b>Referansestolper</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) 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 beskrevde funksjonen</p>			
<b>78.77</b>	<p><b>Kantstolper</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Kantstolper skal gi visuell ledning i forhold til vegkant, vise vegens geometri, samt supplere og forsterke informasjon gitt ved skilt.</p>			

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :

## Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Kantstolper skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde 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 og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.78</b>	<p><b>Veibanereflektorer</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Vegbanereflektor skal gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (kant-/midtlinj) og varsle om forhold ved vegens geometri.</p> <p>Veibanereflektorer 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>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 og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.79</b>	<p><b>Brøytstikk</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Veibanereflektorer 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>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 og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.80</b>	<p><b>Skilt</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Skilt skal bidra til effektiv, forutsigbar/ensartet, trafiksikker og miljøvennlig avvikling av trafikken ved å informere, varsle, lede og styre trafikantene i veg- og trafikksystemet.</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>				

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 7 :



Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E57			
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<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>				
<b>78.9</b>	<b>Spesielle forhold</b>				
<b>78.91</b>	<b>Fremmed instalasjoner og gravetillatelser</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Montering, drift og vedlikehold av fremmedinstallasjoner og gravetillatelser skal behandles og godkjennes 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 fremmede installasjoner og gravetillatelser og gjennomføringsavtaler skal være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrivende 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 og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.92</b>	<b>Vernede kulturminner</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <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 beskrivende funksjonen</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens vidre plan og arbeider.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 7 :					

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL	Side E58				
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>78.93</b>	<b>Hærverk</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	c) Entreprenøren skal varsle byggherren om hærverk. Rapporten fra entreprenøren til byggherren skal foreligge skriftlig og inneholde:				
	- Angivelse av skadeomfang/type, skadested, mulig skadetidspunkt samt redegjørelse for hvorledes skaden vurderes å ha oppstått				
	- Digitale fotografier, med datoangivelse, fra skadestedet				
	- Grovt kostnadsoverslag for hva det vil koste å utbedre skaden				
	Rapporten sendes byggherren snarest, og senest innen en uke etter at hærverket er oppdaget.				
	Entreprenøren skal varsle byggherren om hærverk. Rapporten fra entreprenøren til byggherren skal foreligge skriftlig og inneholde:				
	- Angivelse av skadeomfang/type, skadested, mulig skadetidspunkt samt redegjørelse for hvorledes skaden vurderes å ha oppstått				
	- Digitale fotografier, med datoangivelse, fra skadestedet				
	- Grovt kostnadsoverslag for hva det vil koste å utbedre skaden				
	Rapporten sendes byggherren snarest, og senest innen en uke etter at hærverket er oppdaget.				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				
<b>78.94</b>	<b>Skader på objekter påført av motorvogn</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	c) Gjennom det daglige og planlagte skal alle skader på objekter påført av motorvogn identifiseres og rapporteres særskilt. Dette med tanke på at byggherren kan kreve refusjon av skaden til forsikringsselskapet til skadevolder, eller forsikrings skade poolen.				
	Skjema / Rapportering av skade på objekter, påført av kjent/ukjent motorvogn skal benyttes ved innrapportering av forsikringsskader. Skjemaet skal være fullstendig utfyllt ved innsending. Det skal legges ved bilder som kan sannsynliggjøre at skaden er påført av motorvogn. De skal vise skade og skadeomfang, og det skal legges ved bilder som viser utbedret skade.				
	Skjemaet og bildene benyttes som dokumentasjon overfor forsikringsselskapene når byggherren søker å få dekket omkostningene. Det er derfor viktig at dokumentasjonen er nøyaktig og fullstendig, slik at forsikringsselskapene ikke avviser kravene som sendes over				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell				

Sum denne side:

Sum Hovedprosess 7 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL

Side E59

Hovedprosess 8: Bruer og kaier

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>8</b>	<b>Bruer og kaier</b>				
<b>88</b>	<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.				
<b>88.9</b>	<b>Drift og vedlikehold av bruer og kaier</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Omfatter drift og vedlikehold a) av bruer og kaier.  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 og inspeksjoner etter frekvenstabell				

Sum denne side:

Sum Hovedprosess 8 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E60		
Hovedprosess 9: Vinterdrift				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
<b>9</b>	<b>Vinterdrift</b>			
<b>94</b>	<p><b>Stenging og åpning av vinterstegte veier</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Omfatter stenging av veger for vinteren og åpning av de samme vegene på våren. Evt. vinterdrift før stenging og etter åpning inngår i prosess 95. "Operativ standard Innlandet" (OSI). 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> <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 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 dekkes til ved hjelp av materiell spesielt laget til formålet.</p> <p>På bommer med påmontert blinkende varsellykt skal entreprenøren forsikre seg om at lyset fungerer før bommen tas i bruk. Bruk av bom uten blinkende varsellykt tillates ikke, og det må derfor tas i bruk løse lykter eller gjøres andre foranstaltninger for å få stengt vegen.</p> <p>Etter endt vintersesong, og senest innen 1. juli skal alle bommer funksjonstestes og ettersees for mulige feil og skader.</p> <p>Før ny vintersesong, og senest innen 1. oktober, skal samme prosedyre gjentas</p> <p>c) Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>			
<b>95</b>	<p><b>Brøyting, rydding, strøing, m.m.</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Omfatter fjerning av snø og is samt sikring av friksjon. Herunder inngår beredskap, brøyting og høvling, snø- og isrydding og strøing med sand og salt. Rydding inkluderer bl. a. kosting, måking, hakking, fresing, rømming og opplasting/bortkjøring.</p> <p>Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter de oppgaver som fremkommer i "Operativ standard Innlandet" (OSI).</p> <p>Transporttimer fra og til stasjoningssted innenfor kontraktsområdet medtas, men da maksimalt begrenset av transporttid fra og til stasjoningssted og strømiddel lagre 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> <p>b) Forbruksmaterialer slik som salt og sand, faktureres etter medgått</p>			

Sum denne side:

Akkumulert Hovedprosess 9 :

Prosjekt: 34xx-beskrivelse-MAL		Side E61			
Hovedprosess 9: Vinterdrift					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>forbruk, uten noe form påslag med kopi av faktura fra levråndøren av forbruksmaterialet. Det vil ikke bli gitt anledning for å ta ut rabbat ordninger i form av volum rabatter ol, uten at dette kommer byggherren til gode i sin helhet. Mulige kostnader for dette arbeidet må entreprenøren innlemme i sine øvrige priser.</p> <p>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, trafiksikkerhet 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 her har funksjonsansvar for utførelsen av vinterdriften. Entreprenøren skal dermed her på eget initiativ planlegge, identifisere behov, optimalisere, iverksette tiltak og dokumentere kvalitet, tilstand og innsats.</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 inspeksjoner etter frekvenstabell</p> <p>e) Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter kravene som fremkommer i "Operativ standard Innlandet" (OSI).</p>				
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 9 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>0 Forberedende tiltak og generelle kostnader .....</b>	
00.0 D Beskrivende del	
D1 Beskrivelse .....	1
<b>1 Forberedende tiltak og generelle kostnader .....</b>	<b>3</b>
18 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	3
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
18.7114 Supplerende ressurser til grunnbemanning, søppelplukking .....	5
18.7115 Supplerende ressurser til grunnbemanning, behandling av tagging og graffiti .....	5
18.7116 Supplerende ressurser til grunnbemanning, inspeksjon murer, bruer og konstruksjoner .....	6
18.7117 Supplerende ressurser til grunnbemanning, elektroarbeider. ....	6
18.7118 Supplerende ressurser til grunnbemanning, geolog .....	7
18.7119 Supplerende ressurser til grunnbemanning, bekjempelse av fremmede skadelige og uønskede organismer .....	8
18.7120 Supplerende ressurser til grunnbemanning, for tunnel inspeksjon .....	9
18.7121 Supplerende ressurser til grunnbemanningen, oppfølging og kontroll av fremmedinstallasjoner, gravetillatelser og gjennomføringsavtaler .....	9
18.7122 Bruk av lærlinger i driften .....	10
18.72 Andre supplerende ressurser .....	11
18.721 Supplerende ressurser til, mannskap og utstyr for renhold av tunnel. ....	11
18.73 Maskiner .....	11
18.730 Tung veghøvel for bruk i driften .....	11
18.7302 Bruk av tung veghøvel i driften prosess 18.370 .....	12
18.731 Traktor for bruk i driften 200-300 Hk .....	12
18.7311 Tilgjengelighet, traktor for bruk i driften 200-300Hk prosess (18.731) .....	14
18.7312 Bruk av traktor i driften 200-300 Hk prosess (18.731) .....	14
18.7313 Tillegg for bruk av etterhengende veiskrape i driften (18.731) .....	14
18.7314 Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.731) .....	14
18.7315 Tillegg for bruk av frontmontert kost i driften (18.731) .....	14
18.7316 Tillegg for bruk av dumperhenger i driften (18.731) .....	14
18.7318 Tillegg for bruk av to trinns snøfres i driften (18.731) .....	14
18.7319 Tillegg for bruk av utstyr for brøytestikk i driften (18.731) .....	14
18.732 Traktor for bruk i driften 100-120 Hk .....	15
18.7321 Tilgjengelighet, traktor 100-120 hk for bruk i driften. ....	16
18.7322 Traktor for bruk i driften 100-120 Hk prosess (18.732) .....	16
18.7323 Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.732) .....	16
18.7324 Tillegg for bruk av vinterutrustning i driften (18.732) .....	16
18.7325 Tillegg for bruk av utstyr for å påføre asfaltlim (18.732) .....	16
18.7326 hydraulisk drevet høytrykkspyler utstyr med vanntank .....	16
18.7327 Tillegg for bruk av vannvogn med utstyr (18.731) .....	16
18.733 Kantslåt over 6 meter fra vegkant for bruk i driften (18.732) .....	16
18.735 Hjulgraver for bruk i driften .....	17
18.7352 Bruk av hjulgraver i driften prosess (18.735) .....	18
18.7353 Tillegg for bruk av henger med sidetipp i driften (18.735) .....	18
18.7354 Tillegg for bruk av pigghammer i driften (18.735) .....	18
18.7356 Tillegg for bruk av grensag i driften (18.735) .....	18
18.7357 Tillegg for bruk av vibroplate i driften (18.735) .....	18
18.7358 Tillegg for bruk av asfaltfres i driften (18.735) .....	19
18.7359 Tillegg for bruk av treklipper i driften (18.735) .....	19

## INNHALDSFORTEGNELSE

18.74	Spesialmaskiner .....	19
18.740	Mini-asfaltutlegger for bruk i driften .....	19
18.741	Liten leddstyrt asfalt veivals for bruk i driften .....	19
18.742	Asfaltskjære utstyr for bruk i driften .....	20
18.743	Feiebil med oppsamler 4-5 m3 .....	20
18.744	Feiebil med oppsamler 8-10m3 .....	21
18.75	Beredskapsutstyr til bruk i driften .....	21
18.750	Tiner / steamkjele med henger for bruk i driften .....	22
18.751	Beredskap - materiell og utstyr for bruk i driften .....	22
18.752	Varslingsvogn type 1 for bruk i driften .....	23
18.753	Friksjonsmåler for bruk i driften .....	23
18.754	Nødvendig vinterutstyr for kolonnekjøring .....	24
18.755	Oppvarmet og isolert asfaltcontainer til bruk i driften .....	24
18.76	Utstyr for bruk i vinterdriften .....	25
18.761	Brøytebil med vinterdriftsutstyr og kombispreder .....	25
18.7611	Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	26
18.7612	Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	26
18.7621	Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	26
18.763	Brøytebil med vinterdriftsutstyr .....	26
18.7631	Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	27
18.7632	Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	27
18.7633	Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	27
18.7641	Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	27
18.765	Valgfri brøyteenhet med vinterdriftsutstyr .....	27
18.7651	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	28
18.7652	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	28
18.7653	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	28
18.7654	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	28
18.7655	Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	28
18.7671	Bruk av enheter, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	28
18.77	Traktor for bruk i vinterdriften .....	28
18.771	Traktor min 200 hk med vinterdriftsutstyr .....	28
18.7711	Tilgjengelighet, Traktor min 200 hk (18.771) .....	29
18.7712	Tilgjengelighet, Traktor min 200 hk (18.771) .....	29
18.7731	Bruk av enheter, Traktor min 200 hk (18.771) .....	29
18.775	Traktor 100-120 hk med vinterdriftsutstyr .....	29
18.7751	Tilgjengelighet, Traktor 140-200hk (18.775) .....	30
18.7761	Bruk av enheter, Traktor 140-200 hk (18.775) .....	30
18.785	Midjestyrt minilaster for bruk i vinterdriften .....	30
18.7851	Tilgjengelighet, Midjestyrt minilaster (18.785) .....	31
18.7861	Bruk av enheter, Midjestyrt minilaster (18.785) .....	31
18.79	Annet utstyr for bruk i vinterdriften .....	31
18.791	Hjullaster med 350 hk fres .....	31
18.795	Silo/lager for stømiddellager .....	32
18.8	Drift og vedlikehold - generelt .....	32
18.81	Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll .....	32
18.82	Tilgjengelighet/beredskap - elektro .....	33
18.83	Tilgjengelighet / beredskap - veg .....	34
<b>3</b>	<b>Tunneler .....</b>	
	<b>38 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....</b>	<b>36</b>
38.7	Tunneler .....	36
38.71	Stabilitets-, vann-, og frostsikring i tunnel, overbygg m.m. ....	36

**INNHALDSFORTEGNELSE**

38.72 Tunnel, Renhold m.m. ....	36
<b>4 Grøfter, kummer og rør .....</b>	<b>38</b>
48 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	38
48.8 Drens- og avløpsanlegg .....	38
<b>6 Vegdekke .....</b>	<b>40</b>
68 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	40
68.18 Grusdekker .....	40
68.21 Faste dekker .....	40
68.23 Grusskuldere på veger med faste dekker .....	42
<b>7 Vegutstyr og miljøtiltak .....</b>	<b>44</b>
78 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	44
78.1 Murer .....	44
78.2 Bygningsmessige arbeider og støytiltak .....	44
78.28 Støyskjermer og snøskjermer .....	44
78.3 Øvrig vegutstyr, renhold, m.m. ....	44
78.32 Servicebygg og utstyr på sideanlegg el.l .....	44
78.33 Renhold .....	45
78.332 Renhold og behandling av tagging og grafitti .....	45
78.34 Stabilitetssikring i dagen .....	45
78.36 Skred og Flom .....	46
78.38 Andre byggverk og annet utstyr .....	46
78.384 Leskur .....	46
78.385 Ferister .....	46
78.386 Stativ for sykkelparkering .....	47
78.387 Utsmykningsobjekter .....	47
78.4 Grøntarealer og skråninger .....	48
78.48 Skjøtsel av grøntarealer og skråninger .....	48
78.481 Parklike arealer .....	48
78.482 Naturlike arealer .....	49
78.483 Fremmede skadelige og uønskede organismer .....	50
78.5 Kantstein, rekkverk og gjerder .....	50
78.51 Kantstein .....	50
78.52 Rekkverk og støtputer .....	51
78.53 Gjerder .....	51
78.56 Overkjørbare hindermarkeringer .....	52
78.6 Trafikkregulering og belysning .....	52
78.61 Veglys .....	52
78.65 Bommer .....	53
78.68 Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking og informasjon. ....	53
78.7 Skilt, Vegmerking og optisk ledning .....	54
78.71 Vegoppmerking .....	54
78.73 Ledlys .....	55
78.74 Fartsdempere .....	55
78.75 Referansestolper .....	55
78.77 Kantstolper .....	55
78.78 Veibanereflektorer .....	56
78.79 Brøytetikk .....	56
78.80 Skilt .....	56
78.9 Spesielle forhold .....	57
78.91 Fremmed instalasjoner og gravetillatelser .....	57
78.92 Vernede kulturminner .....	57



## INNHOLDSFORTEGNELSE

78.93 Hærverk .....	58
78.94 Skader på objekter påført av motorvogn .....	58
<b>8 Bruer og kaier .....</b>	<b>59</b>
88 INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD .....	59
88.9 Drift og vedlikehold av bruer og kaier .....	59
<b>9 Vinterdrift .....</b>	<b>60</b>
94 Stenging og åpning av vinterstegte veier .....	60
95 Brøyting, rydding, strøing, m.m. ....	60