

Kapittel: 01 Generell beskrivelse

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Generell beskrivelse Generelt mengdebeskrivelse Alle poster i denne mengdebeskrivelsen er i utgangspunktet regulerbare. Byggherren forutsetter at poster kan bli trukket i sin helhet - uten at dette skal få innvirkning på enhetsprisene i gjenstående poster. Prissammenstilling føres inn i prissammenstillingsskjema i Vedlegg 2. En del av postene er beskrevet iht. NS 3420 (201701) databaseversjon. Alle relevante krav og bestemmelser skal hensyntas. Asfaltarbeider/fresing, kommunale veg. Omfang asfaltering ca.13 000 tonn. Omfatter kommunale veger i Trondheim kommune og i tillegg enkelte strekninger i Klæbu kommune. Det vil forekomme behov for fresing av noen vegstrekninger på det kommunale vegnettet i Trondheim, Entreprenøren skal også gi en enhetspris på dette i vedlegg 3, Mengdebeskrivelse. Kapittel 03 i mengdebeskrivelse omhandler fres/asfaltering på kommunale veger i Trondheim og Klæbu kommune hvor det ikke er angitt hvor det skal asfalteres, jobbstørrelse eller typer arbeider. Deloppdragene kan variere stort fra lapping, små og større asfaltjobber som da vil bli planlagt og bestilt på egne byggemøter. Asfaltarbeider/ fresing på deler av Fylkesveg. Omfang asfaltering ca. 1500 tonn. Omfatter deler av Fv i Trondheim kommune hvor det ikke er angitt hvor det skal asfalteres, jobbstørrelse eller type arbeider. Dette framgår av kapittel 04 i mengdebeskrivelse. Mengdebeskrivelsen i samme kapittel omhandler også fresing på Fylkesveger hvor det ikke er angitt hvor det skal fresas, jobbstørrelse eller type arbeider.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Generell beskrivelse:					

Kapittel: 02 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Rigg og drift				
02.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.4	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Krav gitt i generell prosjektbeskrivelse, SHA-plan skal innkalkuleres	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Rigg og drift:					

Kapittel: 02 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.5	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag UTARBEIDELSE SHA- OG MILJØPROSEDYRER ALLE ARBEIDER Alle arbeider i forbindelse med anleggsarbeidene skal planlegges og gjennomføres i henhold til: "Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser" ("Byggherreforskriften"). Fastsatt ved kgl. res. av 3 august 2009. Entreprenøren skal ved all planlegging, organisering og gjennomføring av arbeidsoppgavet ved utbygging være ansvarlig for å oppfylle gjeldende krav og byggherrens målsetting til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA). Krav beskrevet i generell prosjektbeskrivelse, SHAplan og miljøplan skal innkalkuleres. Entreprenøren skal etablere og holde ved like at internkontrollsystem tilpasset kontraktsarbeidet.	RS			
02.6	RAPPORTERING Rapporteringskostnad knyttet til HMS, massetyper, kvantum og sted, evt. freseareal og timeforbruk knyttet til trafikkdirigering på enkelte jobb 2 ganger pr. måned , iht del kapitel 3,8 Risikovurdering og del avsnitt 2.1.4.12. Rapporten skal også omfatte en økonomisk oversikt over påløpte akkumulerte kostnader fram til siste uke. Rund sum	RS			
02.7	ARBEIDSVARSLING Kostnader knyttet til søknader om arbeidsvarsling for kommunale og Fylkesveger jfr. <i>del kapitel 3.9 Arbeidsvarsling</i> . Rund sum	RS			
02.8	OPPLÆRING Kostnader knyttet til opplæring av mannskaper i regi av byggherren før oppstart av arbeidene jfr. kapitel 2.2.3 Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Rigg og drift:					

Kapittel: 02 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.9	SLUTTDOKUMENTASJON, EGENKONTROLL OG KVALITETSIKRING Administrasjonskostnader knyttet til kontrakten (inkludert levering av rapport om løpende utført arbeid i siste periode og levering av sluttdokumentasjon(sosifil) på asfaltdekker som skal dokumenteres til NVDB). Egenkontroll og kvalitetssikring (inkludert inspeksjon av kummer etter asfaltering inngår også i posten. jfr. del kap. 2.1.3.3) NB: Omfatter alle adminstrasjonskostnader bortsett fra de som er angitt i postene 02.6 - 02.8. Rund sum	RS			
02.10	AV4.1A TILRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Trondheim og Klæbu kommune <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter sammensatte arbeider og omfatter alle arbeider for tilrigging som ikke er medtatt i andre poster i dette kapitlet.	RS			
02.11	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Trondheim og Klæbu kommune <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter sammensatte arbeider og omfatter alle kostnader forbundet med drift av bygge - eller anleggsplass for eget kontraktsarbeid som ikke er medtatt i andre poster over	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Rigg og drift:					

Kapittel: 02 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.12	VENTEKOSTNADER Posten omfatter kostnader knyttet til venting i timer for asfaltlag/ freselag som skyldes ansvaret til byggherren, f.eks feilparkerte biler/containere etc som burde vært flyttet etter de rutiner som gjelder for varsling, godtgjøres etter medgått tid. Gjelder for spesifiserte og uspesifiserte gater I prisen skal også timekostnaden for evt. trafikkdirigeringen være inkludert. Timeprisen skal omfatte samlet pris for asfalt/freselag og trafikkdirigering Tid	time	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Rigg og drift:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser				
03.1	JH2.11135153A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Ska Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 5001 - 15000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> PmB <i>Steinkvalitet:</i> Jfr. andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Steinkvalitet: Møllerverdi mindre eller lik 10	tonn	1000,00		
03.2	JH2.11135153A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Ska Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 5001 - 15000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> PmB <i>Steinkvalitet:</i> Jfr. andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Spesielle krav til asfaltdekker iht. pkt. 2.1.4.1 i konkurransegrunnlag. Steinkvalitet: Møllerverdi mindre eller lik 10	tonn	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	JH2.11125143A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 3001 - 5000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 70/100 <i>Steinkvalitet:</i> Jfr. andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Steinkvalitet: Møllerverdi mindre eller lik 10	tonn	1000,00		
03.4	JH2.11125143A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 3001 - 5000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> PMB <i>Steinkvalitet:</i> Jfr. andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Møllerverdi mindre eller lik 10	tonn	1000,00		
03.5	JH2.11115943 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bind- og slitlag Belastning: ÅDT 3001 - 5000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht. Statens vegvesens håndbøker. <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	2500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	JH2.11115133A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht. Statens vegvesens håndbøker. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Produsert ved lavtemperatur (LTA)	tonn	2000,00		
03.7	JH2.11145143 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Ma Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 3001 - 5000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> VL 12000 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht. Statens vegvesens håndbøker. <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	500,00		
03.8	JH2.11514133 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.9	JH2.11196233 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Ag Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	400,00		
03.10	JH2.11524133A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> Blank PmB <i>Steinkvalitet:</i> Møllerverdi mindre eller lik 10 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Massen skal ha rødt/ rødaktige steinmaterialer i alle fraksjoner, bindemiddel av type Shell Mexiphalt eller tilsvarende tilsatt 1 % jernoksid.	tonn	450,00		
03.11	JH2.11515133A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter maskinlegging på gang og sykkelveg med bredde mellom 1,5 meter - 4,0 meter.	tonn	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.12	JH2.11915133A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg, Gang - og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lapping med asfaltsprider.	tonn	400,00		
03.13	JH2.11915933A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg, gang -og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag - og Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter håndlegging	tonn	200,00		
03.14	JH2.11915139A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: Mengde oppgitt i tonn <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering av Agb 11 ab verk	tonn	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.15	JH2.11115933 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag og slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Klæbu kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	500,00		
03.16	JH2.11915933 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Gang - og sykkelveg og fortau Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag - Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Klæbu kommune <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	200,00		
03.17	JH8.21A FARTSHUMPER Antall <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Vegbredde:</i> 6 meter <i>Utforming:</i> Gjelder etablering av modifisert sirkelhump 50 km/t <i>Materialer:</i> Agb11 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Iht. håndbok V128 fartsdempende tiltak	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.18	JH8.21A FARTSHUMPER Antall <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Vegbredde:</i> 6 meter <i>Utforming:</i> Gjelder etablering av sirkelhump 30 km/t <i>Materialer:</i> Agb11 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Håndbok V128 fartsdempende tiltak	stk	45		
03.19	JH8.21A FARTSHUMPER Antall <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Vegbredde:</i> 6 meter <i>Utforming:</i> Gjelder etablering av fartspuiter <i>Materialer:</i> Agb11 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Iht. håndbok V128 fartsdempende tiltak	stk	60		
03.20	JH8.21A FARTSHUMPER Antall <i>Lokalisering:</i> Klæbu kommune <i>Vegbredde:</i> 6 meter <i>Utforming:</i> Gjelder etablering av sirkelhump 30 km/t <i>Materialer:</i> Agb11 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Iht. håndbok V128 fartsdempende tiltak	stk	15		
03.21	JH1.319 KLEBING Areal Klebemiddel: BE 60 R <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune og Klæbu kommune <i>Forbruk:</i> Anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	130000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.22	JH1.319A KLEBING Lengde Klebemiddel: BE 60 R <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune og Klæbu Kommune <i>Forbruk:</i> Anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter kantsmøring av langsgående og buttskjøtter.	lm	2000,00		
03.23	JH1.319A KLEBING Vekt Klebemiddel: BE 60 R <i>Lokalisering:</i> Trondheim kommune <i>Forbruk:</i> Anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering av bitumenemulsjon for klebing ab verk.	kg	250,00		
03.24	Posten omfatter samlet feiing/spyling/renhold før re - asfaltering av gater /GS -vegene Areal	m ²	20000,00		
03.25	Posten omfatter behov for trafikkregulering med tre trafikkbetjenter (dirigenter). Timprisen gjelder for 3 dirigenter. Gjelder for asfalt og fresejobber Tid	time	200,00		
03.26	Fjerning av fartsdemper av asfalt i forbindelse med reasfaltering av veier: Arbeidet omfatter bortfresing av eksisterende fartsdemper. Omfatter også pris på transport, tilrigging, alt arbeid og alle materialer, ekskl. merverdiavgift. Frest masse skal behandles som asfaltavfall, og eventuelle deponiavgifter skal være innkalkulert i prisen. Antall	stk	40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.27	Posten omfatter løsgjøring/ justering av flytende kumrammer ved asfaltering/ fresing hvor skadet toppring på kum er skadet og må skiftes. Ved montering av ramme evt. ny ramme skal det anbringes CS stopp-ring for å hindre at asfaltmasser eller annen forurensning faller ned i kummene. Byggherren leverer toppring, CS stopp - ring og ved behov for utskifting av ramme og lokk, leveres også dette av byggherren. Posten gjelder for Klæbu kommune. Antall	stk	30		
03.28	Posten omfatter løsgjøring/ justering av flytende kumrammer ved asfaltering/ fresing hvor skadet toppring på kum er skadet og må skiftes. Ved montering av ramme evt. ny ramme skal det anbringes CS stopp-ring for å hindre at asfaltmasser eller annen forurensning faller ned i kummene. Byggherren leverer toppring, CS stopp - ring og ved behov for utskifting av ramme og lokk, leveres også dette av byggherren. Antall	stk	100		
03.29	Posten omfatter løsgjøring/justering av ramme, sluk flytende kumrammer og rektangulære sluk før asfaltering/ fresing. Antall	stk	150		
03.30	Posten omfatter tilleggskostnader ved pålagt arbeid utenom ordinær arbeidstid (kl. 06:00 - 21:00). Tillegg tonnpris. Vekt	tonn	1000,00		
03.31	Posten omfatter riggkostnad og drift for planfresing. Antall	stk	15		
03.32	Posten omfatter fresing av større arealer mellom 200 - 3000 m², inntil 5 cm, dagtid. Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	10000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.33	Posten omfatter fresing av større arealer mellom 200 - 3000 m², inntil 5 cm, nattid . Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	5000,00		
03.34	Posten omfatter fresing av større arealer over 3000 m², inntil 5cm, dagtid . Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	10000,00		
03.35	Posten omfatter fresing av større arealer over 3000 m², inntil 5cm, nattid . Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	7000,00		
03.36	Posten omfatter fresing av større arealer, 5 - 8 cm, dagtid . Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	1000,00		
03.37	Posten omfatter fresing av større arealer, 5 - 8 cm, nattid . Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	1000,00		
03.38	Posten omfatter dag og natt knyttet til riggkostnader og drift for fresing langs kantstein, bredde 1 - 1,5 meter Antall	stk	7		
03.39	Posten omfatter fresing langs kantstein, fresebredde 1 - 1,5 meter. Areal	m ²	3000,00		
03.40	Posten omfatter rigging, drift og fresing dag og natt av buttsjøt, leggekanten knyttet til mindre fresearbeider. Fresebredde med 0,5 meter. Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	1000,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					

Kapittel: 04 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg				
04.1	JH2.11136155A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg Asfalttype: Ska Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 5001 - 15000 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim <i>Bindemiddel:</i> PmB <i>Steinkvalitet:</i> Møllerverdi < 7 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Arbeidet utføres utenom ordinær arbeidstid kl. (06:00 - 21:00)	tonn	1000,00		
04.2	JH2.11915933A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Vekt Formål: Veg, Gang - og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag og Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Trondheim <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> Handelsvare iht. Statens vegvesens håndbøker <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lapping med asfaltsprider.	tonn	500,00		
04.3	JH1.319 KLEBING Areal Klebemiddel: BE 60 R <i>Lokalisering:</i> Trondheim <i>Forbruk:</i> Anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg:					

Kapittel: 04 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	JH8.21A FARTSHUMPER Antall <i>Lokalisering:</i> Trondheim <i>Vegbredde:</i> 8 meter <i>Utforming:</i> lht. Håndbok V128 <i>Materialer:</i> Agb11 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Modifisert sirkelhump ved fartsgrense 50 km/t	stk	8		
04.5	Posten omfatter løsgjøring / justering av flytende kumrammer ved fresing / asfaltering. Posten gjelder også ved asfaltering/ fresing hvor skadet toppring på kum er skadet og må skiftes. Byggherren levere toppring og ved behov for utskifting av ramme og lokk, leveres også dette av byggherren Antall	stk	40		
04.6	Posten omfatter riggekostnad og drift for planfresing. Antall	stk	4		
04.7	Posten omfatter av planfresing i kjørebane, tykkelse 5 - 7 cm . Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	10000,00		
04.8	Posten omfatter rigging, drift og fresing dag og natt av buttsjøt, leggekanten knyttet til mindre fresearbeider. Fresebredde med 0,5 meter. Fresemasse disponeres av entreprenøren. Evt. tippavgift og transport skal være inkludert i prisen. Areal	m ²	300,00		
04.9	Posten omfatter behov for trafikkregulering med tre trafikkbetjener (dirigenter). Timprisen gjelder for 3 dirigenter. Gjelder for asfalt og fresejobber Tid	time	100,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Generell beskrivelse	01-1
02 Rigg og drift	02-1
03 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser	03-1
04 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg	04-1