

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 01-1
Kapittel: 01 Generelt mengdebeskrivelse					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Generelt mengdebeskrivelse</p> <p>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.</p> <p>Mengdebeskrivelse er delt i tre: spesifiserte kommunale vegstrekninger, stipulert volum på uspesifiserte kommunale veger og stipulert volum på FV. Se vedlagte mengdebeskrivelse.</p> <p>Asfaltarbeider/fresing, kommunale veg. Omfang ca.12 000 tonn.</p> <p>Omfatter kommunale veger i Trondheim kommune og dessuten enkelte strekninger i Klæbu kommune.</p> <p>Det kan 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.</p> <p>Kapittel 05 4.1 fram til kapittel 14 5.0 i mengdebeskrivelse omfatter konkrete strekninger som skal frese/ asfalteres. Hvis oppgitte delstrekninger utgår p.g.a. graving eller planlagte tiltak fra andre enheter, vil disse bli erstattet med andre tilsvarende strekninger.</p> <p>Kapittel 15 i mengdebeskrivelse omhandler også frese/asfaltering på kommunale veger i Trondheim og Klæbu hvor det ikke er angitt hvor det skal asfalteres, jobbstørrelse eller type arbeider. Deloppdragene kan variere stort fra lapping, små og større asfaltjobber som da vil bli planlagt og bestilt på egne byggemøter.</p> <p>Asfaltarbeider/ fresing på deler av Fylkesveg. Omfang ca. 1000 tonn.</p> <p>Omfatter deler av Fv i Trondheim kommune hvor det ikke er angitt hvor det skal asfalteres, jobbstørrelse eller type arbeider.</p> <p>Dette framgår av kapittel 16 i mengdebeskrivelse.</p> <p>Mengdebeskrivelsen i samme kapittel omhandler også fresing på Fylkesveger hvor det ikke er angitt hvor det</p>				
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 01 Generelt mengdebeskrivelse:					0,00

Kapittel: 01 Generelt mengdebeskrivelse

Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>skal freses, jobbstørrelse eller type arbeider.</p> <p><i>Postene for kostnader knyttet til rigg/drift og trafikkdirigering ved asfaltering og fresing for spesifiserte gater er medtatt i mengdebeskrivelsen for den enkelte gate.</i></p> <p>Postene for kostnadene for rigg og drift samlet for de øvrige asfaltarbeidene framgår i post nr. 15.2. Rigg og drift for fresing er medtatt i post nr 15.31 og 15.38.</p> <p>Postene for kostnader samlet knyttet til trafikkdirigering både for asfaltering og fresing av uspesifiserte gater er likeledes medtatt i post nr. 15.3.</p>				
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 01 Generelt mengdebeskrivelse:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 02-1
Kapittel: 02 Rigg og drift					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Rigg og drift				
02.1	Posten omfatter forsikring av ansvar Rund sum	RS		0,00	0,00
02.2	Posten omfatter forsikring av eget kontraktarbeid. Rund sum	RS		0,00	0,00
02.3	Posten omfatter sikkerhetsstillelse for kontraktsforpliktelser Rund sum	RS		0,00	0,00
02.4	Administrasjonskostnader knyttet til kontraktten og levering av sluttdokumentasjon(sosifil) på asfalt dekker som skal dokumenteres til NVDB. Rund sum	RS		0,00	0,00
02.5	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 2.1.4.11.				
	Poste omfatter også rapportering iht. pkt. 3.10 Rund sum	RS		0,00	0,00
02.6	Kostnader knyttet til generell søknader om arbeidsvarsling for kommunale og Fylkesveger jfr. del kapitel 3.9 Arbeidsvarsling. Rund sum	RS		0,00	0,00
02.7	Kostnader knyttet til opplæring av mannskaper i regi av byggherren før oppstart av arbeidene jfr. kapitel 2.2.3 Rund sum	RS		0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 02 Rigg og drift:					0,00

Kapittel: 03 Ventekostnader

Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Ventekostnader				
03.1	<p>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.</p> <p>Gjelder for spesifiserte og uspesifiserte gater</p> <p>I prisen skal også timekostnaden for evt. trafikkdirigeringen være inkludert.</p> <p>Timeprisen skal omfatte samlet pris for asfalt/freselag og trafikkdirigering</p>				
	Tid	time	20,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 03 Ventekostnader:					0,00

Kapittel: 04 Mengdebeskrivelse og priskjema for delstrekninger

Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	<p>Mengdebeskrivelse og priskjema for delstrekninger</p> <p>Denne posten gjelder for kap. 05 4.1 - 14 5.0</p> <p>Fresing og asfaltering av spesifiserte del - strekninger.</p> <p>Det er angitt egne poster for nødvendig arbeider så som tiltak for trafikkavvikling, feiing/ renhold, justering av sluk og kummrammer, fresing, bortkjøring av fresemasse og asfaltering.</p> <p>Noen av delstrekningene vil ha spesielle krav knyttet til deformasjonsegenskaper og motstandsevne mot piggdekkslitasje.</p> <p>Prisene som oppgis i dette kapittel skal også kunne benyttes på ukjente strekninger som er sammenligningbar med de spesifiserte strekninger.</p> <p>(I forhold til trafikk, tonnasje, kompleksitet osv)</p>				
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 04 Mengdebeskrivelse og priskjema for delstrekninger:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 05-1
Kapittel: 05 4.1 Trollhaugen					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	4.1 Trollhaugen Kartlink for Trollahauagen: https://www.vegvesen.no/vegkart/vegkart/#kartlag:geodata/hva:(~(id:123,filter:(~),farge:'0_0))/hvor:(vegreferanse:(~'KV7655))/@265894,7044502,16				
05.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum	RS		0,00	0,00
05.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk og kumrammer, evt utkifting defekte kumrammer. Antall	stk	18	0,00	0,00
05.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/reinhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	1758,00	0,00	0,00
05.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	20,00	0,00	0,00
05.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal	m ²	1758,00	0,00	0,00
05.7	Posten omfatter asfaltering. Ska11 med PmB, tykkelse 4 cm , møllerverdi ≤10 Areal	m ²	1758,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 05 4.1 Trollhaugen:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 06-1
Kapittel: 06 4.2 Gamle Bynesvegen					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	4.2 Gamle Bynesvegen Kartlink for Gamle Bynesvegen: https://goo.gl/AWTgsN				
06.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum				
		RS		0,00	0,00
06.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk og kumrammer, evt utkifting defekte kumrammer og lokk. Antall				
		stk	7	0,00	0,00
06.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/rehold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	1350,00	0,00	0,00
06.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	15,00	0,00	0,00
06.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal				
		m ²	1350,00	0,00	0,00
06.7	Posten omfatter asfaltering. Ska11 med PmB, tykkelse 5 cm , møllerverdi ≤10 Areal				
		m ²	1350,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 06 4.2 Gamle Bynesvegen:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 07-1
Kapittel: 07 4.3 Fjordgata					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	4.3 Fjordgata Kartlink for Fjordgata: https://goo.gl/9hqprd				
07.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum	RS		0,00	0,00
07.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk og kumrammer samt evt utkifting defekte kumrammer. Antall	stk	10	0,00	0,00
07.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	1536,00	0,00	0,00
07.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	16,00	0,00	0,00
07.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal	m ²	1536,00	0,00	0,00
07.7	Posten omfatter asfaltering. Ska11 med PmB, tykkelse 5 cm , møllerverdi ≤10 <i>Ska11 skal tilfredsstillere kravene knyttet til deformasjonsegenskaper med ÅDT 1501 - 3000 iht. i figur 603.2 i håndbok N200</i> <i>I tillegg stilles krav til motstandsevne mot piggdekkslitasje med ÅDT 1501 - 3000 iht. figur 603.4 i håndbok N200</i> Areal	m ²	1536,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 07 4.3 Fjordgata:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 08-1
Kapittel: 08 4.4 Jakobslivegen					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	4.4 Jakobslivegen Kartlink for Jakobslivegen: https://goo.gl/sfgcnS				
08.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum	RS		0,00	0,00
08.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk, kumrammer og tett lokk samt evt utkifting defekte kumrammer og lokk. Antall	stk	49	0,00	0,00
08.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	6708,00	0,00	0,00
08.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	14,00	0,00	0,00
08.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal	m ²	6708,00	0,00	0,00
08.7	Posten omfatter asfaltering. Ska11 med PmB, tykkelse 4 cm , møllerverdi ≤10 <i>Ska11 skal tilfredsstillere kravene knyttet til deformasjonsegenskaper med ÅDT 1501 - 3000 iht. i figur 603.2 i håndbok N200</i> <i>I tillegg stilles krav til motstandsevne mot piggdekkslitasje med ÅDT 1501 - 3000 iht. figur 603.4 i håndbok N200</i> Areal	m ²	6708,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akumulert Kapittel 08 4.4 Jakobslivegen:					0,00

Kapittel: 08 4.4 Jakobslivegen

Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.8	Posten omfatter re - etablering av fartsputer, inkl.fresing for leggekanten og alle riggekostnader				
	Antall	stk	20	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 08 4.4 Jakobslivegen:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 09-1
Kapittel: 09 4.5 Røsslyngvegen, inn Heggvegen og Skogvegen					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	4.5 Røsslyngvegen, inn Heggvegen og Skogvegen				
	Kartlink for Røsslyngvegen: https://goo.gl/ugQXkc				
09.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering.				
	Rund sum	RS		0,00	0,00
09.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk, kumrammer og tett lokk samt evt utkifting defekte kumrammer.				
	Antall	stk	5	0,00	0,00
09.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	690,00	0,00	0,00
09.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	15,00	0,00	0,00
09.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246				
	Areal	m ²	690,00	0,00	0,00
09.7	Posten omfatter asfaltering.				
	Ab11 tykkelse 4 cm 70/100, Møllerverdi ≤10				
	Areal	m ²	690,00	0,00	0,00
09.8	Posten omfatter re - etablering av fartshump inkl.fresing for lekkanter og alle riggkostnader.				
	Antall	stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 09 4.5 Røsslyngvegen, inn Heggvegen og Skogvegen:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 10-1
Kapittel: 10 4.6 Oldervegen, 10 m inn i Heggvegen					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	4.6 Oldervegen, 10 m inn i Heggvegen Kartlink for Oldervegen: https://goo.gl/V9YzyL				
10.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum				
		RS		0,00	0,00
10.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk, kumrammer og tett lokk samt evt utkifting defekte kumrammer. Antall				
		stk	3	0,00	0,00
10.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	774,00	0,00	0,00
10.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	20,00	0,00	0,00
10.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal				
		m ²	774,00	0,00	0,00
10.7	Posten omfatter asfaltering. Ab11 tykkelse 4 cm 70/100, Møllerverdi ≤10 Areal				
		m ²	774,00	0,00	0,00
10.8	Posten omfatter re - etablering av fartshump inkl.fresing for lekkanter og alle riggkostnader. Antall				
		stk	1	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 10 4.6 Oldervegen, 10 m inn i Heggvegen:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 11-1
Kapittel: 11 4.7 Sundlandskrenten					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
11	4.7 Sundlandskrenten Kartlink for Sunnlandskrenten: https://goo.gl/P7EcbY				
11.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum				
		RS		0,00	0,00
11.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk og kumrammer, evt utkifting defekte kumrammer. Antall				
		stk	14	0,00	0,00
11.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	2802,00	0,00	0,00
11.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	15,00	0,00	0,00
11.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal				
		m ²	2802,00	0,00	0,00
11.7	Posten omfatter asfaltering. Agb11, tykkelse 4 cm 160/220 Areal				
		m ²	2802,00	0,00	0,00
11.8	Posten omfatter re - etablering av fartshump inkl.fresing for lekkanter og alle riggkostnader. Antall				
		stk	3	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 11 4.7 Sundlandskrenten:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 12-1
Kapittel: 12 4.8 Mikkelvegen					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	4.8 Mikkelvegen Kartlink for Mikkelvegen: https://goo.gl/P9eoFM				
12.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum	RS		0,00	0,00
12.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk, kumrammer og tett lokk samt evt utkifting defekte kumrammer. Antall	stk	17	0,00	0,00
12.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	1810,00	0,00	0,00
12.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	14,00	0,00	0,00
12.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal	m ²	1810,00	0,00	0,00
12.7	Posten omfatter asfaltering. Ab11 tykkelse 5 cm 70/100, Møllerverdi ≤10 Areal	m ²	1810,00	0,00	0,00
12.8	Posten omfatter re - etablering av fartsputer, inkl.fresing for leggekanten og alle riggkostnader Antall	stk	8	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 12 4.8 Mikkelvegen:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 13-1
Kapittel: 13 4.9 Kattenskogen					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
13	4.9 Kattenskogen				
	Kartlink for Kattenskogen: https://goo.gl/Q4R58K				
13.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering.				
	Rund sum	RS		0,00	0,00
13.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk,kumrammer og tett lokk samt evt utkifting defekte kumrammer.				
	Antall	stk	6	0,00	0,00
13.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	2562,00	0,00	0,00
13.5	Posten omfatter buttskjøt og alle riggkostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	15,00	0,00	0,00
13.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246				
	Areal	m ²	2562,00	0,00	0,00
13.7	Posten omfatter asfaltering.				
	Ska11 med PmB, tykkelse 4 cm , møllerverdi ≤10				
	<i>Ska11 skal tilfredsstillere kravene knyttet til deformasjonsegenskaper med ÅDT 1501 - 3000 iht. i figur 603.2 i håndbok N200</i>				
	<i>I tillegg stilles krav til motstandsevne mot piggdekkslitasje med ÅDT 1501 - 3000 iht. figur 603.4 i håndbok N200</i>				
	Areal	m ²	2562,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 13 4.9 Kattenskogen:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 14-1
Kapittel: 14 5.0 GSV langs S.P. Andersens veg					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	5.0 GSV langs S.P. Andersens veg Kartlink for GSV S.P. Andersens veg: https://goo.gl/SMztif				
14.2	Posten omfatter søknad om arbeidsvarsling, nødvendig skilting og trafikkdirigering. Rund sum				
		RS		0,00	0,00
14.3	Posten omfatter løsgjøring/justering av sluk, kumrammer og tett lokk samt evt utkifting defekte kumrammer. Antall				
		stk	8	0,00	0,00
14.4	Posten omfatter planfresing av kjørebane inntil 5 cm, inkl fartsdemper og feiing/renhold etter fresing. Posten omfatter alle riggekostnader og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	1431,00	0,00	0,00
14.5	Posten omfatter buttskjøt og alle rigg og drift og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal				
		m ²	6,00	0,00	0,00
14.6	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal				
		m ²	1431,00	0,00	0,00
14.7	Posten omfatter asfaltering. Ab11 tykkelse 4 cm 70/100, Møllerverdi ≤10 Areal				
		m ²	1431,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 14 5.0 GSV langs S.P. Andersens veg:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 15-1
Kapittel: 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser Disse enhetsprisene benyttes på strekninger hvor forutsetningene er forskjellige fra forutsetningen for de kjente strekningene som er omtalt i kapittel 05 4.1 - 14 5.0 (Trafikkforhold, tonnasje, kompleksitet osv)				
15.2	Posten omfatter samlet nødvendige tilrigging og drift knyttet til uspesifiserte del asfaltjobber. Postene for kostnadene for rigg og drift samlet for de øvrige asfaltarbeidene framgår i post nr. 15.2. Rigg og drift for fresing er medtatt i post nr 15.31 og 15.38. Rund sum	RS		0,00	0,00
15.3	Posten omfatter behov for trafikkregulering med tre trafikkbetjener (dirigenter). Timeprisen gjelder for 3 dirigenter. Gjelder for asfalt og fresejobber Tid	time	200,00	0,00	0,00
15.4	Posten omfatter maskinlegging på slitelag - bindlag: Ska11 med PmB, Møllerverdi < 10 Vekt	tonn	1500,00	0,00	0,00
15.5	Ab11 70/100, Møllerverdi ≤ 10 Vekt	tonn	1500,00	0,00	0,00
15.6	Agb11 160/220 Vekt	tonn	3000,00	0,00	0,00
15.7	Agb8 160/220 Vekt	tonn	400,00	0,00	0,00
15.8	Posten omfatter samlet feiing/spyling/renhold før re - asfaltering av både uspesifiserte og spesifiserte gater /GS -vegene Areal	m ²	30000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 15-2
Kapittel: 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.9	Posten omfatter bærelag - maskinlegging: Agb16 160/220 Vekt	tonn	300,00	0,00	0,00
15.10	Posten omfatter legging av rød asfalt, tykkelse 4 cm. Vekt	tonn	200,00	0,00	0,00
15.11	Posten omfatter maskinlegging på gang og sykkelveg med bredde mellom 1,5 meter til 4,0 meter. Agb11 160/220 Vekt	tonn	1300,00	0,00	0,00
15.12	Posten omfatter håndlegging på fortau: Agb11 160/220 Vekt	tonn	100,00	0,00	0,00
15.13	Posten omfatter lapping - maskinlegging Agb11 160/220 Vekt	tonn	300,00	0,00	0,00
15.14	Posten omfatter lapping - håndlegging: Agb11 160/ 220 Vekt	tonn	200,00	0,00	0,00
15.15	Posten omfatter levering av Agb 11 ab verk Vekt	tonn	150,00	0,00	0,00
15.16	Posten omfatter fartsdempende tiltak. Håndbok V128 fartsdempende tiltak Sirkelhump 30km/t Antall	stk	35	0,00	0,00
15.17	Posten omfatter modifisert sirkelhump 30km/t Antall	stk	5	0,00	0,00
15.18	Re- etablering av eksisterende fartshumper ved re- asfaltering av gate. Antall	stk	20	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 15-3
Kapittel: 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.19	Posten omfatter etablering fartspuiter				
	Areal	stk	78	0,00	0,00
15.20	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246				
	Areal	m ²	90000,00	0,00	0,00
15.21	Posten omfatter levering av bitumenemulsjon for klebing ab verk.				
	Vekt	kg	100,00	0,00	0,00
15.22	Posten omfatter kantsmøring (lapping) klebe - emulsjon.				
	Lengde	lm	2000,00	0,00	0,00
15.23	Alternativ: Polymermodifisert bitumenemulsjon				
	Areal	m ²	1500,00	0,00	0,00
15.24	Posten omfatter maskinlegging på slitelag - bindlag i Klæbu:				
	Ab11 70/100, Møllerverdi ≤ 10				
	Tonn	tonn	100,00	0,00	0,00
15.25	Posten omfatter maskinlegging på slitelag - bindlag i Klæbu				
	Agb11 160/220				
	Vekt	tonn	300,00	0,00	0,00
15.26	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 leverer toppring og ved behov for utskifting av ramme og lokk, leveres også dette av byggherren.				
	Posten gjelder for Klæbu.				
	Antall	stk	12	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 15-4
Kapittel: 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.27	Posten omfatter fartsdempende tiltak i Klæbu.. Håndbok V128 fartsdempende tiltak. Sirkelhump 30km/t Antall	stk	6	0,00	0,00
15.28	Posten omfatter løsgjøring/justering av ramme, sluk flytende kumrammer og rektangulære sluk før asfaltering/ fresing. Antall	stk	150	0,00	0,00
15.29	Posten omfatter løsgjøring/ justering av flytende kumrammer ved fresing. Posten gjelder også ved asfaltering/ fresing hvor skadet toppring på kum er skadet og må skiftes. Byggherren leverer toppring og ved behov for utskifting av ramme og lokk, leveres også dette av byggherren. Antall	stk	150	0,00	0,00
15.30	Posten omfatter tilleggskostnader ved pålagt arbeid utenom ordinær arbeidstid (kl.06:00 - 21:00). Tillegg tonnpris. Vekt	tonn	100,00	0,00	0,00
15.31	Posten omfatter riggekostnader og drift for planfresing. Ringkostnad pr. gang er antatt 30 Antall	stk	15	0,00	0,00
15.32	Posten omfatter fresing av større arealer mellom 200 - 3000 m2 , inntil 5cm, dagtid og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	10000,00	0,00	0,00
15.33	Posten omfatter fresing av større arealer mellom 200 - 3000 m2, inntil 5cm. nattid og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	5000,00	0,00	0,00
15.34	Posten omfatter fresing av større arealer over 3000 m2, inntil 5cm, dagtid , og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Areal	m ²	10000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 15-5
Kapittel: 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.35	Posten omfatter fresing av større arealer over 3000 m ² , inntil 5cm, nattid , og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	6000,00	0,00	0,00
15.36	Posten omfatter fresing av større arealer, 5 - 8 cm, dagtid , og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	1000,00	0,00	0,00
15.37	Posten omfatter fresing av større arealer, 5 - 8 cm, nattid , og bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	1000,00	0,00	0,00
15.38	Posten omfatter riggekostnader og drift for fresing langs kantstein, bredde 1,0 - 1,5 meter. Fresing dag og natt.				
	Antall	stk	10	0,00	0,00
15.39	Posten omfatter fresing langs kantstein, fresebredde 1,0 - 1,5 meter.				
	Areal	m ²	5000,00	0,00	0,00
15.40	Posten omfatter rigging, drift og fresing av buttsjøt, leggekanten knyttet til mindre fresearbeider. Fresebredde med 0,5 meter. Posten omfatter også bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren. Fresearbeid dag og natt.				
	Areal	m ²	1000,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser:					0,00

Prosjekt: Vedlegg 3 - Mengdebeskrivelse asfalt 2018- Trondheim kommune					Side 16-1
Kapittel: 16 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg					
Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
16	Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg				
16.1	Posten omfatter samlet nødvendige tilrigging og drift knyttet til deler del asfaltjobber i Fylkesveg.				
	Rund sum	RS		0,00	0,00
16.2	Posten omfatter maskinlegging på slitelaget og bindlaget.				
	Ska16 med PmB, tykkelse 5 cm , Møllerverdi <7 Vekt	tonn	1000,00	0,00	0,00
16.3	Posten omfatter asfaltering				
	Agb11 tykkelse 4 cm,160/220 Areal	m ²	500,00	0,00	0,00
16.4	Posten omfatter av planfresing i kjørebane tykkelse 4 -6 cm. Posten omfatter også bortkjøring av fresemasse til anvist sted av byggherren.				
	Areal	m ²	6000,00	0,00	0,00
16.5	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 leverer toppring og ved behov for utskifting av ramme og lokk, leveres også dette av byggherren.				
	Antall	stk	40	0,00	0,00
16.6	Posten omfatter riggekostnader for planfresing. Riggkostnad pr. gang er antatt 6.				
	Antall	stk	5	0,00	0,00
16.7	Posten omfatter tilleggskostnader ved pålagt arbeid utenom ordinær arbeidstid (kl.06:00 - 21:00). Tillegg tonnpris				
	Tonn	tonn	500,00	0,00	0,00
16.8	Posten omfatter behov for trafikkregulering med tre trafikkbetjener (dirigenter). Timeprisen gjelder for 3 dirigenter.				
	Tid	time	100,00	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Akkumulert Kapittel 16 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg:					0,00

Kapittel: 16 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg

Postnr		Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.9	Posten omfatter klebing - bitumenemulsjon. Forbruk som anbefalt i Håndbok N200 og håndbok 246 Areal	m ²	10000,00	0,00	0,00
16.10	Posten omfatter fresing av buttsjøt,leggekanter knyttet til mindre fresearbeider, Fresebredde med 0,5 meter. Areal	m ²	200,00	0,00	0,00
16.11	Posten omfatter riggekostnader for fresing av buttsjøt og leggekanter Riggkostnad pr. gang er antatt 5: Antall	stk	5	0,00	0,00
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 16 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg:					0,00

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Generelt mengdebeskrivelse	01-1
02 Rigg og drift	02-1
03 Ventekostnader	03-1
04 Mengdebeskrivelse og priskjema for delstrekninger	04-1
05 4.1 Trollhaugen	05-1
06 4.2 Gamle Bynesvegen	06-1
07 4.3 Fjordgata	07-1
08 4.4 Jakobslivegen	08-1
09 4.5 Røsslyngvegen, inn Heggvegen og Skogvegen	09-1
10 4.6 Oldervegen, 10 m inn i Heggvegen	10-1
11 4.7 Sundlandskrenten	11-1
12 4.8 Mikkelvegen	12-1
13 4.9 Katteskogen	13-1
14 5.0 GSV langs S.P. Andersens veg	14-1
15 Mengdebeskrivelse for kommunale veger basert på enhetspriser	15-1
16 Asfaltarbeider / fresing på deler av Fylkesveg	16-1