

Navn: STOR-OSLO
Beskrivelse: Vedlikeholdsasfaltering av Ev/Rv i Stor-Oslo

		Tonnasje	Areal
		Tonn	m ²
Mengdesammendrag			
<u>Prosessgrupper</u>	FRESING	0	516 349
	SLITELAG VARMPROD. I VERK	56 426	0
	OPPRETTING	122	0
	Sum	56 548	516 349
<u>Massetyper</u>	Ab8	633	
	Ska16 PMB	48 161	
	Ska11 PMB	7 754	
	Sum	56 548	

Strekningsliste

Punkt Nr.	Veg Nr.	Stedsnavn	Lengde m	ÅDT Max.	Tonnasje Tonn	Areal m ²
01	EV 6	Vålerengatunellen - Ulvensplitten (henger sammen med pkt. 3, kjf. 3 videre til bruskjøt Alfaset)	2 731	62 500	1 315	11 743
02	EV 6	Rundkjøring Helsefyr bussterminal	63	0	63	630
03	EV 6	Ulvensplitten - Alnabru (henger sammen med pkt. 1, kjf. 4, Vålerengatunellen - Ulvensplitten)	1 000	102 632	470	4 200
04	EV 6	Alnabru - Oslo grense. (Henger sammen med Pkt. 25 Oslo grense. - Brånås)	5 302	105 618	2 672	23 859
05	EV 18	Lysaker - Skøyen	2 290	81 411	1 250	11 160
06	EV 18	Påkjøringsrampe Rådhuset - Festningstunnelen østg.	911	5 600	656	7 288
07	EV 18	Avkjøringsrampe Festningstunnelen - Rådhuset	805	3 900	638	7 084
08	EV 18	Fra avkjøringsrampe Festningstunnelen - Rådhuset	185	10 000	195	2 165
09	EV 18	Fiskevollen bru - Operatunnelen	6 902	22 204	2 761	27 608
10	EV 18	Avkjøringsrampe utgående Ljabrudiagonalen	450	1 408	182	2 025
11	EV 18	Påkjøringsrampe utgående Ljabrudjagonalen	91	300	35	391
12	EV 18	Avkjøringsrampe inngående Ljabrudjagonalen	213	2 750	111	1 235
13	EV 18	Rundkjøring Ljabrudiagonalen Østside.	79	0	95	948
14	EV 18	Rundkjøring Ljabrudjagonalen Vestside	66	0	79	792
15	EV 18	G/S Vækerøstranden- Maxbo (Vækerø)	670	0	302	3 015
16	RV 150	Granfosstunnelen - Smestatunnelen	1 931	46 143	865	7 724
17	RV 162	Påkjøringsrampe fra Nylandsveien	126	4 000	53	592
18	RV 162	Avkjøringsrampe mot Nylandsveien	195	4 500	97	1 073
19	RV 163	Nyland - E6	5 075	31 000	2 444	21 823

20	RV 163	Avkjøringsrampe utgående Nyland	114	500	62	684
21	RV 163	Påkjøringsrampe utgående Nyland	51	500	25	281
22	RV 163	Stovner - Lørenskog Stasjon	972	26 559	681	6 077
23	RV 163	Lørenskog stasjon - Stovner	973	26 559	681	6 077
24	RV 191	Alfasetveien	752	5 508	602	6 016
25	EV 6	Oslo grense - Brånås (Henger sammen med Pkt. 4 Alnabru - Oslo grense.)	7 219	75 847	3 638	32 486
26	EV 6	Skedsmo - Kløfta	11 796	70 930	5 945	53 082
27	EV 6	Avkjøringsrampe nordgående Berger	514	3 500	265	2 947
28	EV 6	Avkjøringsrampe nordgående Kløfta	651	10 500	322	3 581
29	EV 6	Avkjøringsrampe sørgående Kløfta	466	7 400	331	3 679
30	EV 6	Påkjøringsrampe sørgående Kløfta	388	10 400	217	2 409
31	EV 6	Kløfta - Jessheim	5 963	60 499	3 273	29 219
32	EV 6	Jessheim sør - Kløfta	3 870	53 000	1 777	15 867
33	EV 6	Jessheim sør - Grønvollkrysset	4 256	53 000	2 145	19 152
34	EV 6	Jessheim nord - Gardermovegen	1 751	44 479	883	7 880
35	EV 6	Påkjøringsrampe nordgående Dal	383	1 017	207	2 298
36	EV 6	Avkjøringsrampe sørgående Dal	350	697	189	2 100
37	EV 6	Andelva - Eidsvolltunellen	5 931	18 500	2 989	26 690
38	EV 6	Eidsvolltunellen - Andelva	5 931	18 500	2 989	26 690
39	EV 6	Avkjøringsrampe nordgående Eidsvoll	580	1 180	235	2 610
40	EV 6	Påkjøringsrampe nordgående Eidsvoll	458	252	206	2 290
41	EV 6	Rampe fra SVV Kontrollstasjon - Rundkjøring FV33	179	0	129	1 432
42	EV 16	Kløfta - Nybakk	10 241	14 000	5 162	46 085
43	EV 16	Nybakk - Kløfta	10 241	14 000	5 162	46 085
44	EV 18	Avkjøringsrampe vestgående Lysaker	279	8 530	136	1 507
45	EV 18	Påkjøringsrampe vestgående Lysaker	90	5 451	34	383
46	EV 18	Rundkjøring Lysaker, Vollsveien	79	0	79	790
47	RV 4	Kjul (Stuaveien) - Rotnes (Smådyrklubben)	2 164	15 900	2 157	19 260
48	RV 4	Rundkjøring ved Rådhuset (Rotnes)	90	0	99	990
49	RV 4	Varpet Fuglåsveien - Varpet skytebane	1 051	8 000	1 061	9 459
50	RV 163	Rundkjøring Lørenskog Stasjon	97	0	116	1 164
51	RV 163	Rundkjøring Postterminalen	105	0	137	1 365
52	RV 22	G/S Isakveien - Sørumsgrata	241	0	149	2 278
53	RV 22	G/S Fra busstopp Måsasvingen øst - Busstopp Floraveien (Skedsmo)	569	0	182	1 423

Orientering

a)
Byggherren vil i denne kontrakten ta hensyn til utslipp av CO₂eq i tillegg til pris ved tildelingen av kontrakten.

Tildeling av kontrakt vil skje på bakgrunn av kapittel B3, punkt 7 og gjelder alle kontraktpunkter i denne kontrakt.

Kontrakten tildeles den tilbyder som etter korrigering av tilbudssum i samsvar med kapittel B3, punkt 7 får lavest konkurransesum.

b)
I denne kontrakten er følgende punkt i D1.4 Strekningsliste og mengdefortegnelse, merket med "Opsjon": Pkt. 24, 42, 43 (Se også kap. A 3.1)

Første dato oppstart

29.04.2024

Merknad

Punktene 1-24 og 44-46 som ligger i Oslo/Lysaker skal utføres etter 1. juni.

Siste dato for ferdig utført arbeid

04.10.2024

Materialer

Materialer

a)
På kontraktpunkt med PMB skal bindemiddelet tilfredsstillende krav i N 200 Kap. 4.10.1 Vegbitumen og polymermodifisert bindemiddel (PMB) som angitt for type 40/100-75

b)
I kontraktpunkter med Ska11/16 PMB skal det legges grov Ska 11/16 PMB

c)
Dmaks for Ak brukt til kantfylling: Maks kornstørrelse 11mm.

d)
Fremmedfiller skal være av typen kalksteinsfiller og utgjøre 50% av fillermengden i Ska masser. Kalksteinsfiller skal tilfredsstillende kravet til fremmedfiller i N200 og skal deklarerer.

Kontroll

a)

For kontraktspunktene 1,3,4,5,9,16,19,22,23,25,26,31,33,32,34,37,38,42,43,47,49 gjelder krav til jevnhet i tverr-og lengdeprofil som angitt i D1 kap.2.4.2 og trekk iht. C2 kap. 17.4.11.2. trekk.

For kontraktspunktene 1,3,4,5,9,16,25,49 i kontrakten betales det evt. bonus for jevnhet i tverrprofilen som angitt i C2 kap. 17.4.12. bonus.

b)

I denne kontrakten skal all dokumentert egenkontroll utført på veg av entreprenøren, foretas av stedlig kvalifisert lab. personell.

c)

For de ulike massetyperne i kontrakten gjelder WT-krav som angitt for slitelag og bindlag i N200, og for oppretingsmasser gjelder krav i N200 som angitt for bindlagsmasser. Nevnte krav skal være tilfredsstillt både for typeprøvingen og for borkjerner tatt ut i forbindelse med stikkprøvekontroll i felten. Eventuell stikkprøvekontroll av krav til Wheel-Track i felten vil bli gjennomført som rettet prøvetaking mot svake punkt. Kontrollengden er 1000m i en leggebredde/ kjørefeltbredde. Trekkreglene gjelder også ved bruk av modulen Egenskapskrav for massestype/masseresept.

Følgende trekkregler gjelder ved stikkprøvekontrollen:

Krav PRDAIR (%)	PRDAIR (%)	stikkprøvekontroll veg	Trekk (%)
5.0	7 < PRDAIR ≤ 9		30
	9 < PRDAIR ≤ 10		50
	PRDAIR > 10		100 (fjernes - nytt dekke)
7.0	9 < PRDAIR ≤ 11		30
	11 < PRDAIR ≤ 12		50
	PRDAIR > 12		100 (fjernes - nytt dekke)

Krav til utstyr

a)

Det er KRAV til bruk av formater ved legging av slitelaget i punktene:

1,3,4,5,9,16,19,22,23,25,26,31,33,32,34,37,38,42,43,47,49

Det kreves at formateren har en egen blandefunksjon som gir massen god homogenitet utlagt på vegen. Utstyr som koniske mateskruer anses som tilstrekkelig. Kostnadene for bruk av formater skal være inkludert i prosessen for slitelaget.

Dersom kravet om bruk av formater ikke blir oppfylt, vil det bli gjennomført et TREKK på 8 % av fakturert beløp i det aktuelle kontraktspunktet.

b)

Det er KRAV til bruk av asfaltutlegger med påmontert rampe for klebing (Sprayjet eller tilsvarende) i punktene: 1,3,4,5,9,16,19,22,23,25,26,31,33,32,34,37,38,42,43,47,49

Dersom kravet om bruk av selvklebende asfaltutlegger ikke blir oppfylt, vil det bli gjennomført et TREKK på 4 % av fakturert beløp i det aktuelle kontraktspunktet.

Utførelse

a)

I denne kontrakten skal dagskjøter etableres på alle punkter med fresing og klebing som beskrevet i D1 pkt. 2.4.12.

b)

Traufreste areal skal reasfalteres innen trafikken settes på.

c)

I punkter med planfresing skal fresedybden der det er kantstein, bruer og underganger tilpasses dekkets tykkelse slik at riktig kantsteinsvis, vekt og høyder opprettholdes.

d)

På punktene med planfresing skal asfaltering startes innen 5 døgn etter at fresing er ferdig.

e)

Forbud mot produksjon av skjelettasfalt (Ska) i trommelblandeverk, som angitt i D1 kap.2.4.25 gjelder ikke for denne kontrakten, men byggherren vil be om entreprenørens erfaringer med Ska i trommelblandeverk.

f)

Pga. kompliserte sperringer og at sperringer kan komme i konflikt med hverandre kan det være utfordrende å samkjøre flere av punktene i kontrakten på samme skift.

Arbeidsvarsling

a)

Entreprenøren skal delta på fremdriftsmøter med Arbeidsvarsling SVV, UE arbeidsvarsling, BL SVV og Ruter hver tirsdag kl. 10.00. Møtene vil bli avholdt på Teams.

Entreprenøren er ansvarlig for utarbeidelse av alle arbeidsvarslingsplaner og søknad om vedtak.

Søknad om arbeidsvarslingstillatelse skal sendes Arbeidsvarslig SVV senest en uke før utførelsen kan starte.

Merk at det ved komplekse stengninger kan det være behov for lenger saksbehandlingstid.

Ved lange strekninger må søknaden/planene muligens deles inn i faser.

Godkjent arbeidsvarslingstillatelse skal aktiveres hos VTS minimum 48 timer før oppstart.

Arbeidet skal ikke startes før arbeidsvarslingsplanen er godkjent og vedtak er mottatt.

Det må påregnes at arbeidet må koordineres med andre aktiviteter og tunnelstengninger, og at framdriftsplanen dermed må tilpasses dette.

b)

I denne kontrakten skal ALLE kostnader ifm. med arbeidsvarsling, utarbeidelse av arbeidsvarslingsplaner og søknad om vedtak, innkalkuleres i enhetsprisene for hvert kontraktspunkt.

I denne kontrakten gjelder da følgende ikke dette avsnittet i Kapittel D.1 pkt. 2.1 Arbeidsvarsling:

« Kostnader til ledebil og 4 trafikkdirigenter skal kalkuleres inn i de øvrige enhetsprisene for kontraktspunktet. I tillegg kan det være angitt spesifikk arbeidsvarsling/sikring med egne prosesser og mengder i D1. Kostnader ut over dette gjøres opp som regningsarbeid.»

c)

Ved arbeid på flerfeltsvei skal det benyttes 2 energiabsorberende kjøretøy ved utsetting og fjerning av alt materiell.

d)

ÅPNING OG LUKKING AV DRIFTSÅPNINGER VED TOVEISTRAFIKK PÅ FLERFELTSVEIER:

For punktene som ligger på Romerike (25-43 og 47-53) er EN ansvarlig for åpning og lukking av driftsåpningene, og alle kostnadene ifm. sperring skal være inkludert i enhetsprisene.

For punktene som ligger i Oslo/Lysaker (1-24 og 44-46) utføres åpning og lukking av driftsåpninger av SVVs utførende driftsentreprenør og faktureres direkte til BH, og det skal dermed ikke innkalkuleres i enhetsprisene. Sperring utover åpning/lukking av bommer skal prises som vanlig og være inkludert i enhetsprisene.

e)

Ved asfaltering på vegger hvor det kan gå trafikk i begge retninger, skal det være trafikkvakter på alle tilstøtende offentlige vegger.

f)

Ved arbeid på G/S skal det bemannes med trafikkvakter før og etter arbeidsområdet, og infoskilt/infotavle om at arbeid skal pågå (dato fra-til) settes opp en uke før oppstart av arbeidet.

g)

Entreprenøren er ansvarlig for å søke om dispensasjon fra støyforskriftene ved nattarbeid.

Arbeidstid

Følgende arbeidstider gjelder for denne kontrakten:

18.00-06.00:	Pkt. 52, 53
20.00-06.00:	Pkt. 37, 38, 39, 40, 41
21.00-06.00:	Pkt. 42, 43, 49
22.00-06.00:	Pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 44, 45, 46, 47,48, 50, 51

Andre vilkår

a)

Entreprenøren skal informere pr. e-post om framdrift etter hvert skift til byggeleder, ansvarlig person for vegmerking, ansvarlig person for arbeidsvarsling, VTS, Ruter og andre aktuelle personer. EN får mailliste tilsendt før oppstart.

b)

Entreprenøren skal levere og montere nytt gategods der byggherren mener det er behov for utskifting. Det må påregnes forskjellige typer gategods. Dette innkjøpet faktureres fortløpende for hvert kontraktspunkt.

c)

Det forutsettes at entreprenøren bruker eRoom (prosjektweb) for all skriftlig kommunikasjon og utveksling av data (kvalitet, HMS etc) mot Byggherren.

**D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse**

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
----------	-------------	-------------	-------------	------------------	--------	-------	----------------	-----------

Punkt 01A
0301 EV6 K S16D20 M7-2738 kjf 4 Vålerengatunellen - Ulvensplitten (henger sammen med pkt. 3, kjf. 3 videre til bruskjøt Alfaset), Oslo kommune

463.8000	Justering av kummer og sluk	2 731	11 743	0	7	stk		
632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	2 731	11 743	0	11 743	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	2 731	11 743	112	1 315	tonn		
654.0000	Klebing	2 731	11 743	0	11 743	m2		
699.2200	Transport	2 731	11 743		1 315	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 02A
0301 EV6 K S16D20 M2423 K16D12 M0-63 kjf 1 Rundkjøring Helsfyr bussterminal, Oslo kommune

463.8000	Justering av kummer og sluk	63	630	0	5	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	63	630	0	630	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	63	630	100	63	tonn		
654.0000	Klebing	63	630	0	630	m2		
699.2200	Transport	63	630		63	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 03A
0301 EV6 K S17D1 M0-1000 kjf 3 Ulvensplitten - Alnabru (henger sammen med pkt. 1, kjf. 4, Vålerengatunellen - Ulvensplitten), Oslo kommune

632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	1 000	4 200	0	4 200	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	1 000	4 200	112	470	tonn		
654.0000	Klebing	1 000	4 200	0	4 200	m2		
699.2200	Transport	1 000	4 200		470	tonn		
699.9995	Div arbeider Fugeterskel, minimum 500 mm støpeasfalt	1 000	4 200	0	2	m2		

SUM Punkt: _____

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 04A								
0301 EV6 K S17D1 M2200-7502 kjf 1 Alnabru - Oslo grense. (Henger sammen med Pkt. 25 Oslo grense. - Brånås), Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	5 302	23 859	0	50	stk		
632.1550	Fresing asfalt, trau 10-50	5 302	23 859	0	23 859	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	5 302	23 859	112	2 672	tonn		
654.0000	Klebing	5 302	23 859	0	23 859	m2		
699.2200	Transport	5 302	23 859		2 672	tonn		
699.9995	Div arbeider Fugeterskelen min. 500mm støpeasfalt	5 302	24 919	0	5	m2		
SUM Punkt:								
Punkt 05A								
0301 EV18 K S55D1 M0-2290 kjf 1 Lysaker - Skøyen, Oslo kommune								
Skal startes ca. 500 meter tidligere S54D1 m600								
463.8000	Justering av kummer og sluk	2 790	11 160	0	15	stk		
632.1550	Fresing asfalt, trau 10-50	2 790	11 160	0	11 160	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	2 790	11 160	112	1 250	tonn		
654.0000	Klebing	2 790	11 160	0	11 160	m2		
699.2200	Transport	2 790	11 160		1 250	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 06A								
0301 EV18 K S55D1 M5343 K1284D2 M13-924 Påkjøringsrampe Rådhuset - Festningstunnelen østg., Oslo kommune								
Ta med alle felt								
463.8000	Justering av kummer og sluk	911	7 288	0	5	stk		
632.1540	Fresing asfalt, trau 10-40	911	7 288	0	7 288	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	911	7 288	90	656	tonn		
654.0000	Klebing	911	7 288	0	7 288	m2		
699.2200	Transport	911	7 288		656	tonn		
SUM Punkt:								

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 07A								
0301 EV18 K S55D1 M5343 K1284D3 M0-805 Avkjøringsrampe Festningstunnelen - Rådhuset, Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	805	7 084	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	805	7 084	0	7 084	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	805	7 084	90	638	tonn		
654.0000	Klebing	805	7 084	0	7 084	m2		
699.2200	Transport	805	7 084		638	tonn		
SUM Punkt:								

Punkt 08A								
0301 EV18 K S55D1 M5343 K1284D5 M0-139 Fra avkjøringsrampe Festningstunnelen - Rådhuset, Oslo kommune								
Ta med alle felt og kryssområdet.								
463.8000	Justering av kummer og sluk	185	2 165	0	9	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	185	2 165	0	2 363	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	185	2 165	90	195	tonn		
654.0000	Klebing	185	2 165	0	2 363	m2		
699.2200	Transport	185	2 165		195	tonn		
SUM Punkt:								

Punkt 09A								
0301 EV18 K S56D1 M145-7047 kjf 2 Fiskevollen bru - Operatunnelen, Oslo kommune								
Ta med alle svingfelt.								
463.8000	Justering av kummer og sluk	6 902	27 608	0	10	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	6 902	27 608	0	27 608	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	6 902	27 608	100	2 761	tonn		
654.0000	Klebing	6 902	27 608	0	27 608	m2		
699.2200	Transport	6 902	27 608		2 761	tonn		
SUM Punkt:								

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 10A								
0301 EV18 K S56D1 M7554 K56D1 M10-460 kjf 1 Avkjøringsrampe utgående Ljabrudiagonalen, Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	450	2 025	0	5	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	450	2 025	0	2 025	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	450	2 025	90	182	tonn		
654.0000	Klebing	450	2 025	0	2 025	m2		
699.2200	Transport	450	2 025		182	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 11A
0301 EV18 K S56D1 M7554 K1101D2 M5-96 kjf 1 Påkjøringsrampe utgående Ljabrudjagonalen, Oslo kommune

463.8000	Justering av kummer og sluk	91	391	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	91	391	0	391	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	91	391	90	35	tonn		
654.0000	Klebing	91	391	0	391	m2		
699.2200	Transport	91	391		35	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 12A
0301 EV18 K S56D1 M7554 K56D3 M130-343 kjf 1 Avkjøringsrampe inngående Ljabrudjagonalen, Oslo kommune

463.8000	Justering av kummer og sluk	213	1 235	0	7	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	213	1 235	0	1 235	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	213	1 235	90	111	tonn		
654.0000	Klebing	213	1 235	0	1 235	m2		
699.2200	Transport	213	1 235		111	tonn		

SUM Punkt: _____

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m ²	Forbruk kg/m ²	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 13A								
0301 EV18 K S56D1 M7554 K56D9 M0-79 kjf 1 Rundkjøring Ljabrudiagonalen Østside. , Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	79	948	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, trauf 10-40	79	948	0	948	m ²		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	79	948	100	95	tonn		
654.0000	Klebing	79	948	0	948	m ²		
699.2200	Transport	79	948		95	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 14A								
0301 EV18 K S56D1 M7554 K56D10 M0-66 kjf 1 Rundkjøring Ljabrudjagonalen Vestside, Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	66	792	0	2	stk		
632.1540	Fresing asfalt, trauf 10-40	66	792	0	792	m ²		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	66	792	100	79	tonn		
654.0000	Klebing	66	792	0	792	m ²		
699.2200	Transport	66	792		79	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 15A								
0301 EV18 G S55D105 M0-670 G/S Vækerøstranden- Maxbo (Vækerø), Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	670	3 015	0	17	stk		
632.1530	Fresing asfalt, trauf 10-40	670	3 015	0	3 015	m ²		
652.1208	Slitelag Ab 8	670	3 015	100	302	tonn		
654.0000	Klebing	670	3 015	0	3 015	m ²		
699.2200	Transport	670	3 015		302	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 16A								
0301 RV150 K S2D1 M4304-6235 kjf 4 Granfosstunnelen - Smestatunnelen, Oslo kommune								
Det skal legges til m 6320, tar også med KJF. 6 fra portalen av Grannfosstunnelen (lengde ca. 100m)								
463.8000	Justering av kummer og sluk	1 931	7 724	0	2	stk		
632.1550	Fresing asfalt, trauf 10-50	1 931	7 724	0	7 724	m ²		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	1 931	7 724	112	865	tonn		
654.0000	Klebing	1 931	7 724	0	7 724	m ²		
699.2200	Transport	1 931	7 724		865	tonn		
SUM Punkt:								

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m ²	Forbruk kg/m ²	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 17A								
0301 RV162 K S1D1 M2316 K1D2 M4-130 kjf 1 Påkjøringsrampe fra Nylandsveien, Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	126	592	0	2	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	126	592	0	592	m ²		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	126	592	90	53	tonn		
654.0000	Klebing	126	592	0	592	m ²		
699.2200	Transport	126	592		53	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 18A								
0301 RV162 K S1D1 M2316 K1D4 M4-199 kjf 1 Avkjøringsrampe mot Nylandsveien, Oslo kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	195	1 073	0	2	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	195	1 073	0	1 073	m ²		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	195	1 073	90	97	tonn		
654.0000	Klebing	195	1 073	0	1 073	m ²		
699.2200	Transport	195	1 073		97	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 19A								
0301 RV163 K S1D1 M5090-10165 kjf 3 Nyland - E6, Oslo kommune								
Ta med busslommer Grorud Stasjon, Smedstua og Havarilomme Stovner								
463.8000	Justering av kummer og sluk	5 075	21 823	0	65	stk		
632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	5 075	21 823	0	21 823	m ²		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	5 075	21 823	112	2 444	tonn		
654.0000	Klebing	5 075	21 823	0	21 823	m ²		
699.2200	Transport	5 075	21 823		2 444	tonn		
SUM Punkt:								

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
----------	-------------	-------------	-------------	------------------	--------	-------	----------------	-----------

Punkt 20A**0301 RV163 K S1D1 M5369 K1006D1 M0-114 Avkjøringsrampe utgående Nyland, Oslo kommune****Ta med busslomme**

463.8000	Justering av kummer og sluk	114	684	0	2	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	114	684	0	684	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	114	684	91	62	tonn		
654.0000	Klebing	114	684	0	684	m2		
699.2200	Transport	114	684		62	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 21A**0301 RV163 K S1D1 M5369 K1006D2 M0-51 Påkjøringsrampe utgående Nyland, Oslo kommune**

463.8000	Justering av kummer og sluk	51	281	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	51	281	0	280	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	51	281	89	25	tonn		
654.0000	Klebing	51	281	0	280	m2		
699.2200	Transport	51	281		25	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 22A**0301 RV163 K S1D1 M9320-10292 kjf 1 Stovner - Lørenskog Stasjon, Oslo kommune****Feil i PMS, strekningen skal legges til S2D1 m475**

463.8000	Justering av kummer og sluk	1 447	6 077	0	7	stk		
632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	1 447	6 077	0	6 077	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	1 447	6 077	112	681	tonn		
654.0000	Klebing	1 447	6 077	0	6 077	m2		
699.2200	Transport	1 447	6 077		681	tonn		

SUM Punkt: _____

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 23A								
0301 RV163 K S1D1 M9320-10293 kjf 2 Lørenskog stasjon - Stovner, Oslo kommune								
Feil i PMS strekningen skal legges fra S2D1 m475								
463.8000	Justering av kummer og sluk	1 447	6 077	0	7	stk		
632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	1 447	6 077	0	6 077	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	1 447	6 077	112	681	tonn		
654.0000	Klebing	1 447	6 077	0	6 077	m2		
699.2200	Transport	1 447	6 077		681	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 24A
0301 RV191 K S1D10 M5-757 Alfasetveien, Oslo kommune
OPSJON Kjf 1 og 2 skal legges

463.8000	Justering av kummer og sluk	752	6 016	0	20	stk		
632.1550	Fresing asfalt, traue 10-40	752	6 016	0	6 016	m2		
652.1316	Slitelag Ska 11 (PMB)	752	6 016	100	602	tonn		
654.0000	Klebing	752	6 016	0	6 016	m2		
699.2200	Transport	752	6 016		602	tonn		
699.9998	Div arbeider Fjerning og reetabl. opph. gangf.	752	6 016	0	1	stk		

SUM Punkt: _____

Punkt 25A
3030 EV6 K S18D1 M0 - S19D1 M2940 kjf 1 Oslo grense - Brånås (Henger sammen med Pkt. 4 Alnabru - Oslo grense.), 3030 kommune

632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	7 219	32 486	0	32 486	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	7 219	32 486	112	3 638	tonn		
654.0000	Klebing	7 219	32 486	0	32 486	m2		
699.2200	Transport	7 219	32 486		3 638	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 26A
3030 EV6 K S20D1 M100 - S21D1 M5886 kjf 3 Skedsmo - Kløfta, 3030 kommune

632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	11 796	53 082	0	53 082	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	11 796	53 082	112	5 945	tonn		
654.0000	Klebing	11 796	53 082	0	53 082	m2		
699.2200	Transport	11 796	53 082		5 945	tonn		

SUM Punkt: _____

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 27A								
3030 EV6 K S20D1 M2278 K20D1 M23-537 kjf 1 Avkjøringsrampe nordgående Berger, 3030 kommune								
Skal startes i bankett 100m før rampen.								
463.8000	Justering av kummer og sluk	614	2 947	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, trau 10-40	614	2 947	0	2 947	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	614	2 947	90	265	tonn		
654.0000	Klebing	614	2 947	0	2 467	m2		
699.2200	Transport	614	2 947		265	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 28A**3033 EV6 K S21D1 M5671 K21D1 M21-672 kjf 1 Avkjøringsrampe nordgående Kløfta, 3033 kommune****Alle feltene skal legges.**

463.8000	Justering av kummer og sluk	651	3 581	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, trau 10-40	651	3 581	0	3 581	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	651	3 581	90	322	tonn		
654.0000	Klebing	651	3 581	0	3 581	m2		
699.2200	Transport	651	3 581		322	tonn		

SUM Punkt: _____

Punkt 29A**3033 EV6 K S21D1 M5671 K21D3 M15-481 kjf 1 Avkjøringsrampe sørgående Kløfta, 3033 kommune****Feil i PMS, riktig lengde er 566 m.**

632.1540	Fresing asfalt, trau 10-40	566	3 679	0	3 679	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	566	3 679	90	331	tonn		
654.0000	Klebing	566	3 679	0	3 679	m2		
699.2200	Transport	566	3 679		331	tonn		

SUM Punkt: _____

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 30A								
3033 EV6 K S21D1 M5671 K21D4 M4-392 kjf 1 Påkjøringsrampe sørgående Kløfta, 3033 kommune								
Feil i PMS riktig lengde er 438 m								
463.8000	Justering av kummer og sluk	438	2 409	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, trau 10-40	438	2 409	0	2 409	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	438	2 409	90	217	tonn		
654.0000	Klebing	438	2 409	0	2 409	m2		
699.2200	Transport	438	2 409		217	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 31A								
3033 EV6 K S21D1 M5850 - S22D1 M5440 kjf 1 Kløfta - Jessheim, 3033 kommune								
632.1550	Fresing asfalt, trau 10-50	5 963	29 219	0	29 219	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	5 963	29 219	112	3 273	tonn		
654.0000	Klebing	5 963	29 219	0	29 219	m2		
699.2200	Transport	5 963	29 219		3 273	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 32A								
3033 EV6 K S22D1 M1860-5730 kjf 2 Jessheim sør - Kløfta, 3033 kommune								
632.1550	Fresing asfalt, trau 10-50	3 870	15 867	0	15 867	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	3 870	15 867	112	1 777	tonn		
654.0000	Klebing	3 870	15 867	0	15 867	m2		
699.2200	Transport	3 870	15 867		1 777	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 33A								
3033 EV6 K S22D1 M5520 - S23D1 M2170 kjf 3 Jessheim sør - Grønvollkrysset, 3033 kommune								
632.1550	Fresing asfalt, trau 10-50	4 256	19 152	0	19 152	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	4 256	19 152	112	2 145	tonn		
654.0000	Klebing	4 256	19 152	0	19 152	m2		
699.2200	Transport	4 256	19 152		2 145	tonn		
SUM Punkt:								

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 34A								
3033 EV6 K S22D1 M7385 - S23D1 M1530 kjf 2 Jessheim nord - Gardermovegen, 3033 kommune								
632.1550	Fresing asfalt, trau 10-50	1 751	7 880	0	7 880	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	1 751	7 880	112	883	tonn		
654.0000	Klebing	1 751	7 880	0	7 880	m2		
699.2200	Transport	1 751	7 880		883	tonn		
							SUM Punkt:	
Punkt 35A								
3033 EV6 K S24D1 M2172 K24D2 M4-387 kjf 1 Påkjøringsrampe nordgående Dal, 3033 kommune								
632.1540	Fresing asfalt, trau 10-40	383	2 298	0	2 298	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	383	2 298	90	207	tonn		
654.0000	Klebing	383	2 298	0	2 298	m2		
699.2200	Transport	383	2 298		207	tonn		
							SUM Punkt:	
Punkt 36A								
3035 EV6 K S24D1 M2172 K24D3 M15-365 kjf 1 Avkjøringsrampe sørgående Dal, 3035 kommune								
632.1540	Fresing asfalt, trau 10-40	350	2 100	0	2 100	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	350	2 100	90	189	tonn		
654.0000	Klebing	350	2 100	0	2 100	m2		
699.2200	Transport	350	2 100		189	tonn		
							SUM Punkt:	
Punkt 37A								
3035 EV6 K S24D1 M7750 - S25D1 M3800 kjf 1 Andelva - Eidsvolltunellen, 3035 kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	5 931	26 690	0	23	stk		
632.1550	Fresing asfalt, trau 10-50	5 931	26 690	0	26 690	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	5 931	26 690	112	2 989	tonn		
654.0000	Klebing	5 931	26 690	0	26 690	m2		
699.2200	Transport	5 931	26 690		2 989	tonn		
							SUM Punkt:	

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 38A								
3035 EV6 K S24D1 M7750 - S25D1 M3800 kjf 2 Eidsvolltunellen - Andelva, 3035 kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	5 931	26 690	0	23	stk		
632.1550	Fresing asfalt, trauf 10-50	5 931	26 690	0	26 690	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	5 931	26 690	112	2 989	tonn		
654.0000	Klebing	5 931	26 690	0	26 690	m2		
699.2200	Transport	5 931	26 690		2 989	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 39A								
3035 EV6 K S25D1 M3298 K1057D1 M16-596 kjf 1 Avkjøringsrampe nordgående Eidsvoll, 3035 kommune								
632.1540	Fresing asfalt, trauf 10-40	580	2 610	0	2 610	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	580	2 610	90	235	tonn		
654.0000	Klebing	580	2 610	0	2 610	m2		
699.2200	Transport	580	2 610		235	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 40A								
3035 EV6 K S25D1 M3298 K1057D2 M0-458 kjf 1 Påkjøringsrampe nordgående Eidsvoll, 3035 kommune								
632.1540	Fresing asfalt, trauf 10-40	458	2 290	0	2 290	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	458	2 290	90	206	tonn		
654.0000	Klebing	458	2 290	0	2 290	m2		
699.2200	Transport	458	2 290		206	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 41A								
3035 EV6 K S25D1 M11072 S1012D1 M485-664 Rampe fra SVV Kontrollstasjon - Rundkjøring FV33, 3035 kommune								
Begge kjørefelt								
632.1540	Fresing asfalt, trauf 10-40	179	1 432	0	1 432	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	179	1 432	90	129	tonn		
654.0000	Klebing	179	1 432	0	1 432	m2		
699.2200	Transport	179	1 432		129	tonn		
SUM Punkt:								

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 42A								
3033 EV16 K S58D1 M301-10542 kjf 1 Kløfta - Nybakk, 3033 kommune								
OPSJON								
632.1550	Fresing asfalt, trauf 10-50	10 241	46 085	0	46 085	m2	_____	_____
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	10 241	46 085	112	5 162	tonn	_____	_____
654.0000	Klebing	10 241	46 085	0	46 085	m2	_____	_____
699.2200	Transport	10 241	46 085		5 162	tonn	_____	_____
SUM Punkt:							_____	_____
Punkt 43A								
3033 EV16 K S58D1 M301-10542 kjf 2 Nybakk - Kløfta, 3033 kommune								
OPSJON								
632.1550	Fresing asfalt, trauf 10-50	10 241	46 085	0	46 085	m2	_____	_____
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	10 241	46 085	112	5 162	tonn	_____	_____
654.0000	Klebing	10 241	46 085	0	46 085	m2	_____	_____
699.2200	Transport	10 241	46 085		5 162	tonn	_____	_____
SUM Punkt:							_____	_____
Punkt 44A								
3024 EV18 K S54D1 M785 K54D3 M23-302 kjf 1 Avkjøringsrampe vestgående Lysaker , 3024 kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	279	1 507	0	6	stk	_____	_____
632.1540	Fresing asfalt, trauf 10-40	279	1 507	0	1 507	m2	_____	_____
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	279	1 507	90	136	tonn	_____	_____
654.0000	Klebing	279	1 507	0	1 507	m2	_____	_____
699.2200	Transport	279	1 507		136	tonn	_____	_____
SUM Punkt:							_____	_____
Punkt 45A								
3024 EV18 K S54D1 M785 K54D5 M10-100 kjf 1 Påkjøringsrampe vestgående Lysaker , 3024 kommune								
Rampe som ligger mellom KD5 og KD3 skal tas med.								
463.8000	Justering av kummer og sluk	90	383	0	2	stk	_____	_____
632.1540	Fresing asfalt, trauf 10-40	90	383	0	383	m2	_____	_____
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	90	383	89	34	tonn	_____	_____
654.0000	Klebing	90	383	0	383	m2	_____	_____
699.2200	Transport	90	383		34	tonn	_____	_____
SUM Punkt:							_____	_____

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 46A								
3024 EV18 K S54D1 M785 K54D12 M0-79 kjf 1 Rundkjøring Lysaker, Vollsveien, 3024 kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	79	790	0	4	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	79	790	0	790	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	79	790	100	79	tonn		
654.0000	Klebing	79	790	0	790	m2		
699.2200	Transport	79	790		79	tonn		
SUM Punkt:								

Punkt 47A
3031 RV4 K S3D1 M5590 - S4D1 M1850 Kjøl (Stuaveien) - Rotnes (Smådyrklubben), 3031 kommune
Ta med alle felt.

463.8000	Justering av kummer og sluk	2 164	19 260	0	5	stk		
632.1550	Fresing asfalt, traue 10-50	2 164	19 260	0	19 260	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	2 164	19 260	112	2 157	tonn		
654.0000	Klebing	2 164	19 260	0	19 260	m2		
699.2200	Transport	2 164	19 260		2 157	tonn		
699.4010	Kantfylling skulder Ak	2 164	1 082	32	35	tonn		
SUM Punkt:								

Punkt 48A
3031 RV4 K S4D1 M1026 K4D1 M0-90 kjf 1 Rundkjøring ved Rådhuset (Rotnes), 3031 kommune

463.8000	Justering av kummer og sluk	90	990	0	1	stk		
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	90	990	0	990	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	90	990	100	99	tonn		
654.0000	Klebing	90	990	0	990	m2		
699.2200	Transport	90	990		99	tonn		
SUM Punkt:								

D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 49A								
3031 RV4 K S5D1 M4391-5442 Varpet Fuglåsveien - Varpet skytebane, 3031 kommune								
632.1301	Fresing asfalt, planfresing	1 051	9 459	0	9 477	m2		
652.1316	Slitelag Ska 16 (PMB)	1 051	9 459	112	1 061	tonn		
654.0000	Klebing	1 051	9 459	0	9 477	m2		
699.2200	Transport	1 051	9 459		1 061	tonn		
699.4010	Kantfylling skulder Ak	1 051	526	133	70	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 50A								
3029 RV163 K S2D1 M483 K2D1 M0-97 kjf 1 Rundkjøring Lørenskog Stasjon, 3029 kommune								
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	97	1 164	0	1 164	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	97	1 164	100	116	tonn		
654.0000	Klebing	97	1 164	0	1 164	m2		
699.2200	Transport	97	1 164		116	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 51A								
3029 RV163 K S2D1 M780 K2D1 M0-105 kjf 1 Rundkjøring Postterminalen, 3029 kommune								
632.1540	Fresing asfalt, traue 10-40	105	1 365	0	1 365	m2		
652.1311	Slitelag Ska 11 (PMB)	105	1 365	100	137	tonn		
654.0000	Klebing	105	1 365	0	1 365	m2		
699.2200	Transport	105	1 365		137	tonn		
SUM Punkt:								
Punkt 52A								
3030 RV22 G S13D143 M4947-5198 G/S Isakveien - Sørumsåta, 3030 kommune								
Skal stoppe i S14D100 m70								
463.8000	Justering av kummer og sluk	340	1 190	0	3	stk		
632.1400	Fresing asfalt, buttskjøt	340	1 190	0	40	m2		
632.1600	Fresing asfalt, leggekant	340	1 190	0	50	m2		
652.1208	Slitelag Ab 8	340	1 190	80	95	tonn		
633.3408	Oppretting Ab 8	340	1 088	50	54	tonn		
654.0000	Klebing	340	2 278	0	2 278	m2		
699.2200	Transport	340	1 190		149	tonn		
SUM Punkt:								

**D1.4/E3 Strekningsliste og
mengdefortegnelse**

Typekode	Prosessnavn	Lengde m	Areal m2	Forbruk kg/m2	Mengde	Enhet	Enh.pris kr	Sum kr
Punkt 53A								
3030 RV22 G S14D100 M1095-1664 G/S Fra busstopp Måsasvingen øst - Busstop Floraveien (Skedsmo), 3030 kommune								
463.8000	Justering av kummer og sluk	569	1 423	0	1	stk	_____	_____
632.1400	Fresing asfalt, buttskjøt	569	1 423	0	40	m2	_____	_____
632.1600	Fresing asfalt, leggekant	569	1 423	0	14	m2	_____	_____
652.1208	Slitelag Ab 8	569	1 423	80	114	tonn	_____	_____
633.3408	Oppretting Ab 8	569	1 366	50	68	tonn	_____	_____
654.0000	Klebing	569	1 423	0	2 846	m2	_____	_____
699.2200	Transport	569	1 423		182	tonn	_____	_____
SUM Punkt:							_____	_____

Alternativ A

Punkt	01	kr	<u>0</u>
Punkt	02	kr	<u>0</u>
Punkt	03	kr	<u>0</u>
Punkt	04	kr	<u>0</u>
Punkt	05	kr	<u>0</u>
Punkt	06	kr	<u>0</u>
Punkt	07	kr	<u>0</u>
Punkt	08	kr	<u>0</u>
Punkt	09	kr	<u>0</u>
Punkt	10	kr	<u>0</u>
Punkt	11	kr	<u>0</u>
Punkt	12	kr	<u>0</u>
Punkt	13	kr	<u>0</u>
Punkt	14	kr	<u>0</u>
Punkt	15	kr	<u>0</u>
Punkt	16	kr	<u>0</u>
Punkt	17	kr	<u>0</u>
Punkt	18	kr	<u>0</u>
Punkt	19	kr	<u>0</u>
Punkt	20	kr	<u>0</u>
Punkt	21	kr	<u>0</u>
Punkt	22	kr	<u>0</u>
Punkt	23	kr	<u>0</u>
Punkt	24	kr	<u>0</u>
Punkt	25	kr	<u>0</u>
Punkt	26	kr	<u>0</u>
Punkt	27	kr	<u>0</u>
Punkt	28	kr	<u>0</u>
Punkt	29	kr	<u>0</u>
Punkt	30	kr	<u>0</u>
Punkt	31	kr	<u>0</u>
Punkt	32	kr	<u>0</u>
Punkt	33	kr	<u>0</u>
Punkt	34	kr	<u>0</u>
Punkt	35	kr	<u>0</u>
Punkt	36	kr	<u>0</u>
Punkt	37	kr	<u>0</u>
Punkt	38	kr	<u>0</u>
Punkt	39	kr	<u>0</u>

E5 Tilbudsskjema

Punkt	40	kr	<u>0</u>
Punkt	41	kr	<u>0</u>
Punkt	42	kr	<u>0</u>
Punkt	43	kr	<u>0</u>
Punkt	44	kr	<u>0</u>
Punkt	45	kr	<u>0</u>
Punkt	46	kr	<u>0</u>
Punkt	47	kr	<u>0</u>
Punkt	48	kr	<u>0</u>
Punkt	49	kr	<u>0</u>
Punkt	50	kr	<u>0</u>
Punkt	51	kr	<u>0</u>
Punkt	52	kr	<u>0</u>
Punkt	53	kr	<u>0</u>
Total tilbudssum eksklusiv moms		kr	

Tilbyder bekrefter at kostnader forbundet med alle nødvendige sikkerhetstiltak er tatt med i dette tilbudet.

Tilbyder bekrefter at det er iverksatt systematiske tiltak for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen, og aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

....., den

.....
stempel, underskrift

Fornavn: Klavs
Etternavn: Bebriss
Mobiltellefonnummer: 46563342
E-post: klavs.bebriss@ncc.no
Org.nr: 984884176
Firmanavn: NCC Industry AS
Adresse: PB 93 Sentrum
Postnr./sted: 0101 Oslo
Telefonnr: 22986800