

STATSBYGG

Svinesund kontrollområde

Asfaltarbeider

**MENGDEBESKRIVELSE
(NS3420 ver. 202201)**

01.11.2023

Prissammendrag

(overføres til tilbudsskjema)

Kapittel:**kr**

01	RIGG OG DRIFT
02	Oppstillingsplasser
03	Kjørevei Opsjon
04	Øvrige arealer Opsjon

Sum eksklusive merverdiavgift

Overføres til TILBUDSSKJEMAET

Kapittel 01

RIGG OG DRIFT

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 01-2

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må selv finne egnet riggområde. Inkl. også brakke for byggemøter med plass for 8 personer.	RS			-----
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal også omfatte bruk av prosjektstyringsverktøy.	RS			-----
01.3	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.4	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering					Side 01-3
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	<p>AK3.116A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Alle tiltakene <i>Beskrivelse:</i> Trafikkavvikling. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter alle arbeider og materiell nødvendig for til enhver tid under anlegget å opprettholde nødvendig eksisterende trafikk, inkl. gangtrafikk. Enhver omlegging av trafikken må godkjennes av Statens vegvesen og Statsbygg.</p> <p>Entreprenøren skal utarbeide plan for omlegging i henhold til Statens Vegvesens håndbok N301 "Arbeid på og ved veg". Denne planen presenteres Statens vegvesen og Statsbygg for godkjenning.</p> <p>Alt nødvendig sperremateriell, merking, skilting mm. innen anleggsområdet skal settes opp og demonteres av entreprenøren.</p> <p>Anleggsområdet skal sikres med anleggsgjerde. Entreprenøren skal vedlikeholde alle skilt i byggeperioden.</p> <p>Alle endringer i avviklingen av trafikken skal godkjennes av Statens vegvesen og Statsbygg.</p> <p>Alle avkjørsler skal til enhver tid være åpne. Dersom stenging i kortere perioder er nødvendig skal dette avtales med aktuelle parter.</p> <p>Kjørebane skal til enhver tid være fri for stein, jord og søle fra anlegg. Kjørebane skal renholdes regelmessig.</p> <p>Det må påregnes at trafikken legges om i flere omganger også med manuell dirigering.</p> <p>Kveldsarbeid og arbeide utenom rushtrafikk må påberegnes.</p> <p>Posten omfatter også drift og avvikling.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering						Side 01-4
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.6	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle arbeider med oppmåling, mengdeavregninger og dokumentasjon. Det skal leveres Pdf og foto med innmålinger. Oppmåling for masseberegning skal utføres slik at målingene kan eksporteres til SOSI eller KOF- format. Eventuell annet kan avtales med byggherre. Byggherren skal varsles i god tid før entreprenøren foretar oppmåling. Generelt skal all mengdeavregning for anlegget utføres av entreprenøren, byggherren kontrollerer.	RS				-----
01.7	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle kostnader forbundet med mottakskontroll. Asfaltleveranser.	RS				-----
01.8	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				-----
01.9	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til Statens vegvesen håndbøker <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag VEIANLEGG Omfatter all sluttdokumentasjon av "som bygget" anlegg, inkl. FDV for alt anlegg.	RS				-----
Sum denne side:						
Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:						

Kapittel 02

OPPSTILLINGSPLASSER

Kapittel 02.01

VEIARBEIDER

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering						Side 02-2
Kapittel: 02 Oppstillingsplasser						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.01.01	Riving/ fjerning					
02.01.01.2	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Granittblokker <i>Lokalisering:</i> Ved oppstillingsplass for personbiler ved bygg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granittblokker <i>Konstruksjon:</i> Satt løst på asfaltdekke <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> ca. 0,5x0,5x1m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsiktig demontering, sortering, rengjøring og forsvarlig lagring på byggeplass for senere reseting. Resetting er beskrevet i egen post.</p> <p>Produkter klassifisert som "vrak" tilfaller entreprenør og entreprenør er ansvarlig for opplasting, transport og levering til godkjent deponi, evt. leveringsavgift inkludert.</p>	m	120,00			
02.01.01.5	<p>ZB5.34A FRESING Areal Dekketype: Ab Dybde: Fra 30 mm til 40 mm <i>Lokalisering:</i> Parkering- og kjørearealer <i>Jevnhet og struktur:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bortkjøring av masse, inkludert eventuelle leverings- og behandlingsavgift for masser.</p> <p>e) Prøving og kontroll Mengde og type masse skal dokumenteres. Dokumentasjon skal oversendes byggherre.</p>	m ²	8785,00			
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 02 Oppstillingsplasser:						

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering						Side 02-3
Kapittel: 02 Oppstillingsplasser						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.01.01.6	FH2.411A RIGGING FOR FRESING Rund sum Arbeidssted: I dagen Lokalisering: Mot tilstøtende asfatdekke Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle kostnader entreprnøren har med rigging for fresing. Entreprenøren må selv vurdere antallet rigginger	RS			-----	
02.01.02	Oppbygging					
02.01.02.5	JH2.11925263A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Vei, parkeringsplass Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT > 15000 Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Bindelag på vei og parkeingsplass Bindemiddel: Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 Steinkvalitet: Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også håndlegging av asfalt og manuell komprimering med egnet utstyr. Det aksepteres ikke asfaltsøl på kantstein.	m ²	5000,00	-----	-----	
02.01.02.6	JH2.11925163A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Vei, parkeringsplass Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT > 15000 Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Slitelag på vei og parkeringsplass Bindemiddel: Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 Steinkvalitet: Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også håndlegging av asfalt og manuell komprimering med egnet utstyr. Det aksepteres ikke asfaltsøl på kantstein.	m ²	8785,00	-----	-----	
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 02 Oppstillingsplasser:						

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering		Side 02-4			
Kapittel: 02 Oppstillingsplasser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.02.7	JH1.211 RENGJØRING AV UNDERLAG Areal Metode: Feiing <i>Lokalisering:</i> Mellom asfaltlag <i>Underlag:</i> Bindelag <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	8785,00		
02.01.02.8	JH1.319A KLEBING Areal Klebemiddel: Type klebing tilpasses lagene <i>Lokalisering:</i> Mellom alle asfaltlag. <i>Forbruk:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsegling av asfaltkjøtt. c) Utførelse Underlaget skal alle steder være rent før klebing påføres. Tilgrising skal unngås. Om dette skjer, skal entreprenør bære konstanter med å vaske den bort. 	m ²	8785,00		
02.01.03	Skilt og oppmerking				
02.01.03.9	JK2.11223 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Samlet lengde Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Se tegning C2 <i>Type:</i> 1028 Parkeringsfelt <i>Underlag:</i> Asfalt. <i>Forbruk:</i> Ihht. til håndbok 302 <i>Linjebredde:</i> 10 cm <i>Tykkelse:</i> Ihht. Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> Nei	m	1600,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 Oppstillingsplasser:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 02-5

Kapittel: 02 Oppstillingsplasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.03.1 0	JK2.32023 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL - ANTALL Antall Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> I samråd med byggeleder <i>Type:</i> 1042 Symbol for forflytningshemmede <i>Underlag:</i> Asflat. <i>Dimensjon/utforming:</i> Ihht SVV håndbok N302 <i>Tykkelse:</i> Ihht. Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
02.01.03.1 1	JK2.32123 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL - ANTALL Antall Utførelse: Manuell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Avklares med byggeleder <i>Type:</i> Symbol for parkeringforbudt <i>Underlag:</i> Asflat. <i>Dimensjon/utforming:</i> Radie 1,0 m <i>Tykkelse:</i> Ihht. Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.01.03.1 2	JK2.32123 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL - ANTALL Antall Utførelse: Manuell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Avklares med byggeleder <i>Type:</i> Tekst " NO PARKING" <i>Underlag:</i> Asflat. <i>Dimensjon/utforming:</i> Høyde 1,0 m Lengde ca. 5,0 m <i>Tykkelse:</i> Ihht. Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Oppstillingsplasser:					

Kapittel 03

OPSJON KJØREVEI

Kapittel 03.01

RIGG OG DRIFT

OPSJON KJØREVEI

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 03-2

Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må selv finne egnet riggområde. Inkl. også brakke for byggemøter med plass for 8 personer.	RS			-----
03.01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal også omfatte bruk av prosjektstyringsverktøy.	RS			-----
03.01.3	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
03.01.4	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPASS Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering					Side 03-3
Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.5	<p>AK3.116A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Alle tiltakene <i>Beskrivelse:</i> Trafikkavvikling. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter alle arbeider og materiell nødvendig for til enhver tid under anlegget å opprettholde nødvendig eksisterende trafikk, inkl. gangtrafikk. Enhver omlegging av trafikken må godkjennes av Statens vegvesen og Statsbygg.</p> <p>Entreprenøren skal utarbeide plan for omlegging i henhold til Statens Vegvesens håndbok N301 "Arbeid på og ved veg". Denne planen presenteres Statens vegvesen og Statsbygg for godkjenning.</p> <p>Alt nødvendig sperremateriell, merking, skilting mm. innen anleggsområdet skal settes opp og demonteres av entreprenøren.</p> <p>Anleggsområdet skal sikres med anleggsgjerde. Entreprenøren skal vedlikeholde alle skilt i byggeperioden.</p> <p>Alle endringer i avviklingen av trafikken skal godkjennes av Statens vegvesen og Statsbygg.</p> <p>Alle avkjørsler skal til enhver tid være åpne. Dersom stenging i kortere perioder er nødvendig skal dette avtales med aktuelle parter.</p> <p>Kjørebane skal til enhver tid være fri for stein, jord og søle fra anlegg. Kjørebane skal renholdes regelmessig.</p> <p>Det må påregnes at trafikken legges om i flere omganger også med manuell dirigering.</p> <p>Kveldsarbeid og arbeide utenom rushtrafikk må påberegnes.</p> <p>Posten omfatter også drift og avvikling.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 03-4

Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.6	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle arbeider med oppmåling, mengdeavregninger og dokumentasjon. Det skal leveres Pdf og foto med innmålinger. Oppmåling for masseberegning skal utføres slik at målingene kan eksporteres til SOSI eller KOF- format. Eventuell annet kan avtales med byggherre.</p> <p>Byggherren skal varsles i god tid før entreprenøren foretar oppmåling. Generelt skal all mengdeavregning for anlegget utføres av entreprenøren, byggherren kontrollerer.</p>	RS			-----
03.01.7	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle kostnader forbundet med mottakskontroll. Asfaltleveranser.</p>	RS			-----
03.01.8	<p>AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
03.01.9	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til Statens vegvesen håndbøker <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag VEIANLEGG Omfatter all sluttdokumentasjon av "som bygget" anlegg, inkl. FDV for alt anlegg.</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:

Kapittel 03.02

VEIARBEIDER OPSJON KJØREVEI

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 03-6

Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.01	Riving/ fjerning				
03.02.01.1	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde</p> <p>Bygningsdel: Eksist. smal grå kantstein <i>Lokalisering:</i> Istandsettin av eksisterende kantstein. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein <i>Konstruksjon:</i> Satt i betong <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Grå granitt <i>Dimensjon:</i> BXH ca 10 x 25 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsiktig demontering, sortering, rengjøring og eventuell forsvarlig lagring på byggeplass. Resetting er beskrevet i egen post.</p> <p>Produkter klassifisert som "vrak" tilfaller entreprenør og entreprenør er ansvarlig for opplasting, transport og levering til godkjent deponi.</p> <p>Posten prises som en opsjon</p>	m	50,00	[]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering		Side 03-7			
Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.01.2	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Granittblokker <i>Lokalisering:</i> Ved oppstillingsplass for personbiler ved bygg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granittblokker <i>Konstruksjon:</i> Satt løst på asfaltdekke <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> ca. 0,5x0,5x1m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsiktig demontering, sortering, rengjøring og forsvarlig lagring på byggeplass for senere resetting. Resetting er beskrevet i egen post.</p> <p>Produkter klassifisert som "vrak" tilfaller entreprenør og entreprenør er ansvarlig for opplasting, transport og levering til godkjent deponi, evt. leveringsavgift inkludert.</p>	m	120,00		
03.02.01.3	<p>ZB3.1212 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Kontrollområdet <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	25,00		
03.02.01.3 .1	<p>SKJÆRING AV ASFALT Tillegg/fradrag ved avvikende tykkelse på asfalt. Pris oppgis ved tykkelse i intervall +/- 5 cm.</p> <p>F.eks. tykkelse 170 mm, det blir da pris: Hovedpost + 2 ganger underpost.</p> <p>Tykkelsen dokumenteres med mål på bilde. Lengde</p>	m	25,00		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:	

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering		Side 03-8			
Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.01.4	ZB7.22A RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Istandsetting av hull i asfalt <i>Spesielle forhold:</i> - <i>Andre krav:</i>	m ²	15,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bortkjøring til godkjent mottak, inkludert eventuelle leverings- og behandlingsavgift for masser. e) Prøving og kontroll Mengde og type masse skal dokumenteres. Dokumentasjon skal oversendes byggherre.				
03.02.01.4 .1	RIVING AV ASFALT Tillegg/fradrag ved avvikende tykkelse på asfalt. Pris oppgis ved tykkelse i intervall +/- 5 cm. F.eks. tykkelse 170 mm, det blir da pris: Hovedpost + 2 ganger underpost. Tykkelsen dokumenteres med mål på bilde. Areal	m ²	15,00		
03.02.01.5	ZB5.34A FRESING Areal Dekketype: Ab Dybde: Fra 30 mm til 40 mm <i>Lokalisering:</i> Parkering- og kjørearealer <i>Jevnhet og struktur:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i>	m ²	12020,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bortkjøring av masse, inkludert eventuelle leverings- og behandlingsavgift for masser. e) Prøving og kontroll Mengde og type masse skal dokumenteres. Dokumentasjon skal oversendes byggherre.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:					

Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.01.6	FH2.411A RIGGING FOR FRESING Rund sum Arbeidssted: I dagen Lokalisering: Mot tilstøtende asfatdekke Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle kostnader entreprnøren har med rigging for fresing. Entreprenøren må selv vurdere antallet rigginger	RS			-----
03.02.02	Oppbygging				
03.02.02.1	KD2.29443 KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Eksisterende demontert kanstein grå granitt Toleranse høyde: Toleranseklasse 1 (H1) Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Betong Lokalisering: Remontering eksisterende kantstein Underlag for settelag: Fk 0-32, min. tykkelse 5 cm Bergart: Eksisterende Materialspefikasjon: Eksisterende Tekniske krav: Eksisterende Flater: Eksisterende Tverrsnittsforn: Eksisterende Dimensjon: BxH ca. 10 x 25 cm Vishøyde: 10 cm, lik eksisterende Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: Lik eksisterende Tilsluttende beleg: Asfalt Fuger: Som tilstøtende kantstein Andre krav: Nei	m	25,00		-----
03.02.02.2	FS2.329916122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Avrettingslag Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Langs kjørevei Underlag: Forsterkningslag Tykkelse: 5 cm avrettingslag Andre krav: Nei	m ³	5,00		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:

Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.02.3	FF1.2433 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Forsterkningslag Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Avretting ved istandsetting av veihull <i>Masser i underlaget:</i> Eks. masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00		
03.02.02.4	JB1.111327 BÆRELAG AV ASFALBERT GRUS MED PRISREGULERING Prosjektert areal Type: Ag16 Bindemiddel: 70/100 Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Vei <i>ÅDT:</i> 15000 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00		
03.02.02.6	JH2.11925163A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Vei, parkeringsplass Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT > 15000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Slitelag på vei og parkeringsplass <i>Bindemiddel:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også håndlegging av asfalt og manuell komprimering med egnet utstyr. Det aksepteres ikke asfaltsøl på kantstein.	m ²	12020,00		
03.02.02.7	JH1.211 RENGJØRING AV UNDERLAG Areal Metode: Feiing <i>Lokalisering:</i> Mellom asfaltlag <i>Underlag:</i> Bindelag <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	12020,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 03-11

Kapittel: 03 Kjørevei Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.02.8	<p>JH1.319A KLEBING Areal Klebemiddel: Type klebing tilpasses lagene <i>Lokalisering:</i> Mellom alle asfaltlag. <i>Forbruk:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsegling av asfaltkjøtt.</p> <p>c) Utførelse Underlaget skal alle steder være rent før klebing påføres. Tilgrising skal unngås. Om dette skjer, skal entreprenør bære konstander med å vaske den bort.</p>	m ²	12020,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Kjørevei Opsjon:					

Kapittel 04

OPSJON ØVRIGE AREALER

Kapittel 04.01

RIGG OG DRIFT

OPSJON ØVRIGE AREALER

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 04-2

Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må selv finne egnet riggområde. Inkl. også brakke for byggemøter med plass for 8 personer.	RS			-----
04.01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal også omfatte bruk av prosjektstyringsverktøy.	RS			-----
04.01.3	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
04.01.4	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:					

Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.5	<p>AK3.116A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Alle tiltakene <i>Beskrivelse:</i> Trafikkavvikling. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter alle arbeider og materiell nødvendig for til enhver tid under anlegget å opprettholde nødvendig eksisterende trafikk, inkl. gangtrafikk. Enhver omlegging av trafikken må godkjennes av Statens vegvesen og Statsbygg.</p> <p>Entreprenøren skal utarbeide plan for omlegging i henhold til Statens Vegvesens håndbok N301 "Arbeid på og ved veg". Denne planen presenteres Statens vegvesen og Statsbygg for godkjenning.</p> <p>Alt nødvendig sperremateriell, merking, skilting mm. innen anleggsområdet skal settes opp og demonteres av entreprenøren.</p> <p>Anleggsområdet skal sikres med anleggsgjerde. Entreprenøren skal vedlikeholde alle skilt i byggeperioden.</p> <p>Alle endringer i avviklingen av trafikken skal godkjennes av Statens vegvesen og Statsbygg.</p> <p>Alle avkjørsler skal til enhver tid være åpne. Dersom stenging i kortere perioder er nødvendig skal dette avtales med aktuelle parter.</p> <p>Kjørebane skal til enhver tid være fri for stein, jord og søle fra anlegg. Kjørebane skal renholdes regelmessig.</p> <p>Det må påregnes at trafikken legges om i flere omganger også med manuell dirigering.</p> <p>Kveldsarbeid og arbeide utenom rushtrafikk må påberegnes.</p> <p>Posten omfatter også drift og avvikling.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering						Side 04-4
Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.01.6	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle arbeider med oppmåling, mengdeavregninger og dokumentasjon. Det skal leveres Pdf og foto med innmålinger. Oppmåling for masseberegning skal utføres slik at målingene kan eksporteres til SOSI eller KOF- format. Eventuell annet kan avtales med byggherre.</p> <p>Byggherren skal varsles i god tid før entreprenøren foretar oppmåling. Generelt skal all mengdeavregning for anlegget utføres av entreprenøren, byggherren kontrollerer.</p>	RS				-----
04.01.7	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle kostnader forbundet med mottakskontroll. Asfaltleveranser.</p>	RS				-----
04.01.8	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				-----
04.01.9	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til Statens vegvesen håndbøker <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag VEIANLEGG Omfatter all sluttdokumentasjon av "som bygget" anlegg, inkl. FDV for alt anlegg.</p>	RS				-----
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:						

Kapittel 04.02

VEIARBEIDER
OPSJON
ØVRIGE AREALER

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering						Side 04-6
Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.02.01	Riving/ fjerning					
04.02.01.1	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Eksist. smal grå kantstein <i>Lokalisering:</i> Istandsettin av eksisterende kantstein. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein <i>Konstruksjon:</i> Satt i betong <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Grå granitt <i>Dimensjon:</i> BXH ca 10 x 25 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsiktig demontering, sortering, rengjøring og eventuell forsvarlig lagring på byggeplass. Resetting er beskrevet i egen post. Produkter klassifisert som "vrak" tilfaller entreprenør og entreprenør er ansvarlig for opplasting, transport og levering til godkjent deponi. Posten prises som en opsjon	m	50,00	[]		
04.02.01.3	ZB3.1212 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Kontrollområdet <i>Andre krav:</i> Nei	m	25,00			
04.02.01.3 .1	SKJÆRING AV ASFALT Tillegg/fradrag ved avvikende tykkelse på asfalt. Pris oppgis ved tykkelse i intervall +/- 5 cm. F.eks. tykkelse 170 mm, det blir da pris: Hovedpost + 2 ganger underpost. Tykkelsen dokumenteres med mål på bilde. Lengde	m	25,00			
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:						

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering		Side 04-7			
Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.01.4	ZB7.22A RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Istandsetting av hull i asfalt <i>Spesielle forhold:</i> - <i>Andre krav:</i>	m ²	15,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bortkjøring til godkjent mottak, inkludert eventuelle leverings- og behandlingsavgift for masser. e) Prøving og kontroll Mengde og type masse skal dokumenteres. Dokumentasjon skal oversendes byggherre.				
04.02.01.4 .1	RIVING AV ASFALT Tillegg/fradrag ved avvikende tykkelse på asfalt. Pris oppgis ved tykkelse i intervall +/- 5 cm. F.eks. tykkelse 170 mm, det blir da pris: Hovedpost + 2 ganger underpost. Tykkelsen dokumenteres med mål på bilde. Areal	m ²	15,00		
04.02.01.5	ZB5.34A FRESING Areal Dekketype: Ab Dybde: Fra 30 mm til 40 mm <i>Lokalisering:</i> Parkering- og kjørearealer <i>Jevnhet og struktur:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i>	m ²	11600,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også bortkjøring av masse, inkludert eventuelle leverings- og behandlingsavgift for masser. e) Prøving og kontroll Mengde og type masse skal dokumenteres. Dokumentasjon skal oversendes byggherre.				
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:					

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering						Side 04-8
Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.02.01.6	FH2.411A RIGGING FOR FRESING Rund sum Arbeidssted: I dagen Lokalisering: Mot tilstøtende asfatdekke Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle kostnader entreprnøren har med rigging for fresing. Entreprenøren må selv vurdere antallet rigginger	RS			-----	
04.02.02	Oppbygging					
04.02.02.1	KD2.29443 KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Eksisterende demontert kanstein grå granitt Toleranse høyde: Toleranseklasse 1 (H1) Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Betong Lokalisering: Remontering eksisterende kantstein Underlag for settelag: Fk 0-32, min. tykkelse 5 cm Bergart: Eksisterende Materialspefikasjon: Eksisterende Tekniske krav: Eksisterende Flater: Eksisterende Tverrsnittsforn: Eksisterende Dimensjon: BxH ca. 10 x 25 cm Vishøyde: 10 cm, lik eksisterende Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: Lik eksisterende Tilsluttende beleg: Asfalt Fuger: Som tilstøtende kantstein Andre krav: Nei	m	25,00	-----	-----	
04.02.02.2	FS2.329916122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Avrettingslag Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Langs kjørevei nord for bygg 5 og bygg 2 Underlag: Forsterkningslag Tykkelse: 5 cm avrettingslag Andre krav: Nei	m ³	2,50	-----	-----	
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:						

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering		Side 04-9			
Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.02.3	FF1.2433 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Forsterkningslag Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Avretting ved istandsetting av veihull <i>Masser i underlaget:</i> Eks. masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00		
04.02.02.4	JB1.111327 BÆRELAG AV ASFALBERT GRUS MED PRISREGULERING Prosjektert areal Type: Ag16 Bindemiddel: 70/100 Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Vei <i>ÅDT:</i> 15000 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00		
04.02.02.5	JH2.11925263A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Vei, parkeringsplass Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT > 15000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Bindelag på vei og parkeingsplass <i>Bindemiddel:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også håndlegging av asfalt og manuell komprimering med egnet utstyr. Det aksepteres ikke asfaltsøl på kantstein.	m ²	5,00		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:	

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering						Side 04-10
Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
04.02.02.6	JH2.11925163A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Vei, parkeringsplass Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT > 15000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Slitelag på vei og parkeringsplass <i>Bindemiddel:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også håndlegging av asfalt og manuell komprimering med egnet utstyr. Det aksepteres ikke asfaltsøl på kantstein.	m ²	11600,00			
04.02.02.7	JH1.211 RENGJØRING AV UNDERLAG Areal Metode: Feiing <i>Lokalisering:</i> Mellom asfaltlag <i>Underlag:</i> Bindelag <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11600,00			
04.02.02.8	JH1.319A KLEBING Areal Klebemiddel: Type klebing tilpasses lagene <i>Lokalisering:</i> Mellom alle asfaltlag. <i>Forbruk:</i> Ihht. Statens vegvesen håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forsegling av asfaltkjøtt. c) Utførelse Underlaget skal alle steder være rent før klebing påføres. Tilgrising skal unngås. Om dette skjer, skal entreprenør bære konstanter med å vaske den bort.	m ²	11600,00			
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:						

Prosjekt: 15863_Svinesund_kontrollstasjon_asfaltering

Side 04-11

Kapittel: 04 Øvrige arealer Opsjon

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.03	Skilt og oppmerking				
04.02.03.9	JK2.11223 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Samlet lengde Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Se tegning C2 <i>Type:</i> 1028 Parkeringsfelt <i>Underlag:</i> Asfalt. <i>Forbruk:</i> Ihht. til håndbok 302 <i>Linjebredde:</i> 10 cm <i>Tykkelse:</i> Ihht. Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> Nei	m	920,00		
04.02.03.10	JK2.32023 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL - ANTALL Antall Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> I samråd med byggeleder <i>Type:</i> 1042 Symbol for forflytningshemmede <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Dimensjon/utforming:</i> Ihht SVV håndbok N302 <i>Tykkelse:</i> Ihht. Håndbok N302 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Øvrige arealer Opsjon:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 Forside	0-1
00 Prissamendrag	00-1
01 RIGG OG DRIFT	01-1
02 Oppstillingsplasser	02-1
01 VEIARBEIDER	02-1
01 Riving/ fjerning	02-2
02 Oppbygging	02-3
03 Skilt og oppmerking	02-4
03 Kjørevei Opsjon	03-1
01 RIGG OG DRIFT	03-1
02 VEIARBEIDER	03-5
01 Riving/ fjerning	03-6
02 Oppbygging	03-9
04 Øvrige arealer Opsjon	04-1
01 RIGG OG DRIFT	04-1
02 VEIARBEIDER	04-5
01 Riving/ fjerning	04-6
02 Oppbygging	04-8
03 Skilt og oppmerking	04-11