

Hovedprosess :					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
00.1	<p>Beskrivelsen består av en standard beskrivelse og en spesiell beskrivelse.</p> <p>Som standard beskrivelse gjelder Statens vegvesens håndbøker R761 "Prosesskode-1 Standard beskrivelsestekster for vegkontrakter" og R762 "Prosesskode-2 Standard beskrivelsestekster for bruer og kaier".</p> <p>Bestemmelsene i den spesielle beskrivelsen kommer generelt i tillegg til eller i stedet for standard beskrivelse. Ved uoverensstemmelse gjelder spesiell beskrivelse foran bestemmelsene i standard beskrivelse.</p>				

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
1 006	Krekling bru Forberedende tiltak og generelle kostnader				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

D Beskrivende del

D1 Beskrivelse

14.04.2020

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
11 006	ARBEIDSSTIKNING, TEKNISK KONTROLL				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
11.2 006	<p>Krekling bru Stikking og maskinstyring</p> <p>*** Spesiell Beskrivelse ***</p> <p>a) Omfatter utsetting/utmåling fra foreliggende fastmerker/polygonpunkter av høyder, koordinater og senterlinjer for alle angitte arbeider. Videre all stikning og måling under arbeidets gang for å sikre en utførelse i overensstemmelse med de høyde- og plasseringsangivelser, mål og toleranser som er angitt i beskrivelsen og på tegninger.</p> <p>x) Kostnaden angis som rund sum.</p>	RS			
11.3 006	<p>Krekling bru Innmåling</p> <p>*** Spesiell Beskrivelse ***</p> <p>a) Prosessen omfatter alle arbeider med oppmåling og beregning av mengder for de arbeider som angis med enhetspriser.</p> <p>Oppmålingsrapporter utarbeides av tilbyder og godkjennes av byggherrens representant etter hvert som arbeidene skrider fram.</p> <p>x) Kostnad angis som rund sum.</p>	RS			
11.4 006	<p>Krekling bru Teknisk kontroll</p> <p>*** Spesiell Beskrivelse ***</p> <p>a) I tillegg til entreprenørens generelle kontroll omfatter denne prosessen også kontroller som angitt under de enkelte prosesser, samt entreprenørens egenkontroll i samsvar med kapittel C.</p> <p>x) Kostnad angis som rund sum.</p>	RS			
11.5 006	<p>Krekling bru Sluttdokumentasjon</p> <p>*** Spesiell Beskrivelse ***</p> <p>a) Prosessen omfatter all utarbeidelse og overlevering av all dokumentasjon som skal innngå i byggherrens FDV - dokumentasjon.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>c) <u>Det stilles følgende krav til dokumentasjonen:</u></p> <p>Det skal leveres komplett vedlikeholdsinstruksjon, typebetegnelser og detaljtegninger for alt levert materiell.</p> <p>For alle produkter benyttet skal det leveres standard produktblad med angivelse av relevante data.</p> <p>Oversikt over eventuelle spesielle garantier og materialsertifikater skal vedlegges.</p> <p>All dokumentasjons skal foreligge komplett senest ved overtakelsesforetning.</p>				
	<p>x) Kostnad angis som rund sum.</p>				
12 006	<p>Krekling bru RIGG, BYGNINGER OG GENERELLE DRIFTSOMKOSTNINGER</p>				
12.1 006	<p>Krekling bru Rigg og midlertidige bygninger</p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Riggplass ordnes av entreprenøren. Byggherren har ikke sørget for leie, ervervelse eller offentlige tillatelser for annen grunn. Alle kostnader forbundet med tilknytning for og forbruk av elektrisk kraft, telefon og vann/avløp til rigg, installasjoner og anlegget for øvrig inngår i prosessen.</p> <p>Her medtas videre alle omkostninger til rigg, stillas og skjerming som ikke er medtatt under de enkelte prosesser.</p> <p>c) Rigg skal fjernes umiddelbart etter at arbeidene er ferdigstilt og arealer istandsettes til samme stand som før byggarbeidene startet.</p>				
	<p>x) Kostnad angis som rund sum.</p>				
14 006	<p>Krekling bru MIDLERTIDIG TRAFIKKAVVIKLING</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
14.1 006	<p>Krekling bru Trafikkulemper</p> <p>*** Spesiell Beskrivelse ***</p> <p>x) Kostnad angis som rund sum.</p>	RS			
14.4 006	<p>Krekling bru Oppmerking og signaler</p> <p>*** Spesiell Beskrivelse ***</p> <p>a) Det skal skiltes med stengt bru fra nærmeste kryss fra begge sider. Omkjøring skiltes. Endelig skiltplan utarbeides og oversendes byggherre for godkjenning.</p> <p>x) Kostnaden angis som rund sum.</p>	RS			
14.6 006	<p>Krekling bru Sikringstiltak</p>				
14.61 006	<p>Krekling bru Sikringstiltak for eiendommer og landtrafikk</p> <p>*** Spesiell Beskrivelse ***</p> <p>a) Alle arbeider i prosjektperioden skal koordineres med Bane Nors representanter for banestrekningen. Det skal til en hver tid under byggeperioden være en Lokal sikkerhetsvakt, samt en leder EL-sikkerhet til stede.</p> <p>Prosessen omfatter alle kostnader med sikring i forbindelse med arbeider ved/over jernbanen samt kostnader til sikringsmann/menn i forbindelse med byggearbeider.</p> <p>Overnevnte kostnader henger sammen med tilbyders dyktighet til en rasjonell kort byggeperiode med tilsvarende mindre behov/varighet for sikring.</p> <p>Tilbyder plikter å gjøre seg kjent med BaneNors regelverk for arbeider i og ved jerbanelinje og kjørekabel, og sørge for at mannskapet som benyttes har de nødvendige tillatelser til å utføre arbeidene i forhold til dette.</p> <p>Alle eksterne som utfører arbeider på BaneNors grunn må gjennomføre et obligatorisk kurs med varighet av cirka 2 timer før arbeidene kan påbegynnes. Tilbyder som får kontrakten på oppdraget, skal sørge for at personell som skal medvirke gjennomfører dette kurset før byggestart dersom de ikke allerede har gjennomført dette.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
15 006	x) Kostnaden angis som rundsum Krekling bru RIVING OG FJERNING <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i> a) Prosessen omfatter riving og deponering av eksisterende beskyttelsesskjerm og flettverk over jernbanen. x) Kostnad oppgis som rund sum: Enhet: RS	RS			
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 1, Overføres til prisskjema :					

Hovedprosess 2: Sprengning og masseflytting				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
2 006	Krekling bru Sprengning og masseflytting			
21 006	Krekling bru VEGETASJON, MATJORD, BERGRENSK			
21.2 006	Krekling bru Vegetasjonsrydding *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen gjelder skånsom vegetasjonsrydding og hogst. Prosessen inkluderer behandling og bortkjøring av, røtter, buskas, hogstavfall m.m som blir berørt av tiltakene. c) Trær som skal felles i forbindelse med oppdraget skal merkes med merkebånd og godkjennes av byggherre før felling utføres. Eventuelt større trær som kan komme i konflikt med jernbane eller kjøreledning må hensyntas spesielt, og før felling skal dette godkjennes av representanter fra BaneNor. x) Kostnadene angis som rundsum.			RS
21.3 006	Krekling bru Avtaking av vegetasjonsdekke og matjord *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen gjelder arealer rundt landkar mot sør. I forbindelse med fjerning av kratt og begroing her, fjernes vegetasjonsdekke og jord langs bakken i samme område. c) Masser kjøres til godkjent mottak. x) Kostnadene angis prosjektert fast volum		m ³	20
Sum denne side:				
Sum Hovedprosess 2, Overføres til prisskjema :				

Hovedprosess 6: Vegdekke					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
6	Vegdekke				
63 006	Krekling bru RIVING, SKJÆRING, FRESING OG OPPRETNING AV FASTE DEKKER				
63.1 006	Krekling bru Riving og skjæring av faste dekker				
63.11 006	Krekling bru Riving av faste dekker *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Omfatter riving og fjerning av fast vegdekke av asfalt ca. 10 meter inn på landsider, antatt tykkelse eksisterende asfalt ca.70mm. x) Kostnad angis som kvadratmeter. Enhet: m ² .	m ²	80		
63.12 006	Krekling bru Skjæring av faste dekker *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Omfatter skjæring av faste dekker i antatt tykkelse ca. 70mm. c) Det skal skjæres først et snitt 10 meter inn på landsidene, målt fra brufuge. Det skjæres gjennom slitelag og bindlag, så et snitt gjennom slitelag ned til bindlag 11 meter fra brufuge. Slitelaget mellom de to skjæresnittene fjernes. Dette for å utkile mot eksisterende asfalt. x) Mengden måles som lengde kutt. Enhet: m	m	20		
65 006	Krekling bru ASFALTDEKKER				
65.1 006	Krekling bru Asfaltdekker bindlag				
65.11 006	Krekling bru Bindlag av asfaltgrusbetong (Agb) *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 6 :					

Hovedprosess 6: Vegdekke					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	a) Omfatter levering, utlegging og komprimering av bindlag av Agb11 i 30mm tykkelse på begge landsider. Skjøt mot eksisterende asfalt skal inngå i prosessen.				
	x) Mengden angis som m ² .	m ²	80		
65.2 006	Krekling bru Asfaltdekker slitelag				
65.21 006	Krekling bru Slitelag av asfaltgrusbetong (Agb) *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	a) Omfatter levering, utlegging og komprimering av slitelag av Agb11 i 40mm tykkelse på brudekke og landkar. Skjøt mot eksisterende asfalt skal inngå i prosessen.				
	x) Mengden angis som m ² .	m ²	195		
65.4 006	Krekling bru Klebing av asfaltdekker *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Mengden angis som m ² .	m ²	195		
				Sum denne side:	
				Sum Hovedprosess 6, Overføres til prisskjema :	

Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
7 006	Krekling bru Vegutstyr og miljøtiltak				
74 006	Krekling bru GRØNTAREALER OG SKRÅNINGER				
74.2 006	Krekling bru Justering av steinfyllingsskråninger				
74.22 006	Krekling bru Ordnet steinfylling *** Spesiell Beskrivelse *** a) Prosessen gjelder levering og utlegging av stein ved areal rundt landkar mot sør. Prosessen skal også inkludere utlegging av geotekstil/duk under ny steinfylling for å hindre oppvekst av kratt og begroing. Området skal forberedes som angitt i prosess 2. b) Det skal benyttes knust stein av type kult, 20-120 mm. Tykkelse kultlag 0,5 meter. Geoduk leveres i bruksklasse 3. c) Steinen anbringes og legges skånsomt slik at det unngås utglidninger mot jernbanelinje. Steinene ordnes slik at de ligger stabilt.	m ²	35		
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 7, Overføres til prisskjema :					

Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
8 006	Krekling bru Bruer og kaier				
87 006	Krekling bru BRUBELEGNING, UTSTYR OG SPESIALARBEIDER				
87.1 006	Krekling bru Fuktisolering, membran, fugeterskler og rissanvisende fuger				
87.13 006	Krekling bru Full fuktisolering type A3				
87.134 006	Krekling bru Fuktisolering type A3-4 med C60BP2 og Topeka 4S *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter fuktisolering av brudekke før legging av asfalt. Rengjøring av brudekke før fuktisolering skal inngå i prosessen. x) Mengden måles som prosjektert areal. Enhet: m2	m ²	115		
87.15 006	Krekling bru Tilslutninger				
87.152 006	Krekling bru Tilslutning mellom fuktisolering/slitelag og kantdrager/ føringskant/betongrekkverk				
87.1522 006	Krekling bru Belegningsklasse A3 Full fuktisolering *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter tilslutning mellom fuktisolering/slitelag og kantdrager/føringskant over bru. x) Mengden måles som lengde tilslutning. Enhet: m	m	75		
87.153 006	Krekling bru Avslutning av fuktisolering i bruender og tilslutning mot fuger				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
87.1533 006	Krekling bru Tilslutning ved fugeterskler/fugekonstruksjoner *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter tilslutning ved fugekonstruksjoner i begge bruender. x) Mengden måles som lengde tilslutning. Enhet: m	m	8		
87.2 006	Krekling bru Rekkverk				
87.26 006	Krekling bru Beskyttelsesskjerm over jernbane og støyskjermer *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Omfatter levering og montering av beskyttelsesskjerm, type Oppland stål eller tilsvarende. Se vedlagte tegning. <u>Mengder:</u> Plate med hull, dagens flettverk 60 m ² . Plate uten hull 70 m ² . x) Kostnad angis som kvadratmeter. Enhet: m ² .	m ²	130		
88 006	Krekling bru INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD				
88.2 006	Krekling bru Vedlikehold, beskyttelse og reparasjon av betong				
88.21 006	Krekling bru Spesielle riggforhold *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
88.211 006	Krekling bru Stillaser *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Alle kostnader for skjerming og oppsamling av avfall i forbindelse med mekanisk reparasjon medtas i prosess 88.311.				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 8 :	

Hovedprosess 8: Bruer og kaier				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
88.212 006	Krekling bru Tildekking og skjerming ved arbeider over vann og terreng *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Alle kostnader for skjerming og oppsamling av avfall i forbindelse med mekanisk reparasjon medtas i prosess 88.312.			
88.22 006	Krekling bru Mekanisk reparasjon *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter alle arbeider, materialer og utstyr i forbindelse med mekanisk reparasjon av punktskader på betong. Alle områder med løs og delaminert betong skal utbedres. Omfatter videre alle materialer, arbeider og utstyr for oppsamling av alt avfall i forbindelse med arbeidene. Levering og deponering av spesialavfall til godkjent deponi inngår også. b) Reparasjonsmørtelen må ha tilnærmet samme mekaniske egenskaper som eksisterende betong. Er betongkvaliteten ekstra dårlig, må man vurdere egenskapene til reparasjonsmørtelen spesielt. c) Arbeidet gjennomføres som beskrevet i prosessteksten.			
	x) Enhet: liter	dm ³	500	
88.27 006	Krekling bru Forbehandling og overflatebehandling av betong *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen omfatter alle arbeider, materialer og utstyr for overflatebehandling av kantdrager med et diffusjonsåpent belegg. Omfatter område fra ytterkant av hovedbjelkene, rundt dekkanten og inn over føringskanten. b) Cem-Elastic eller tilsvarende.			
	x) Enhet: m ²	m ²	130	
88.3 006	Krekling bru Stål- og aluminiumsarbeider			
Sum denne side:				
Akkumulert Hovedprosess 8 :				

Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
88.31 006	Krekling bru Stillaser og skjerming				
88.311 006	Krekling bru Stillaser *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Omfatter komplett leveranse av stillas og annet tilkomststyr som påkrevd for å utføre arbeidene med overflatebehandling av stål på en betryggende måte. Prosess 88.211 medtas også her. c) I tillegg til bestemmelser som følger av den generelle beskrivelsen, skal det medtas ulemper som måtte tilkomme som følge av nærhet til jernbanen. Løsningene må hensynta drift av jernbane og kjørekabel. x) Prisen angis som rundsum	RS			
88.312 006	Krekling bru Skjerming *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Skjerming, tildekking og oppsamling av avfall fra arbeidene med korrosjonsbeskyttelse, samt eventuell oppvarming og kondisjonering nødvendig i forbindelse med dette. Prosess 88.212 medtas også her. b) Skjerming skal utføres slik at arbeidene kan utføres på tilfredsstillende måte, fortrinnsvis slik at konstruksjonen blir helt innbygget. c) I tillegg til bestemmelser som følger av den generelle beskrivelsen, skal det medtas ulemper som måtte tilkomme som følge av nærhet til jernbanen. Løsningene må hensynta drift av jernbane og kjørekabel. x) Kostnaden angis som rund sum	RS			
88.37 006	Krekling bru Overflatebehandling av stål *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a-d) Følgende malingsystem er basert på vedlikeholdssystem 1 i hht. R762 prosesskode 2. Prosessen inkluderer rengjøring - forbehandling og korrosjonsbeskyttelse av hovedbjelker, pilarer og rekkverk. Inkluderer også alle materialer, arbeider og utstyr for				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>oppsamling av alt avfall i forbindelse med rengjøring - forbehandling og påføring av korrosjonsbeskyttelse. Levering og deponering av avfall - spesialavfall på godkjent deponi inngår også.</p> <p>Følgende system benyttes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Vask og avfetting. 2) Blåserensing til Standard Sa 2 ½ på alle områder. 3) Påføring 40-75 µm tørrfilmtykkelse sinkrik epoksy primer på alt blåserenset areal. 4) Påføring av min. 125 µm tørrfilmtykkelse epoksy mastik på areal påført 40-75 µm tørrfilmtykkelse sinkrik epoksy primer. 5) Påføring av 60-100 µm tørrfilmtykkelse polyuretan eller polyuretan-akryl på alt areal. <p>Påføring av malingsbelegg skal ikke utføres dersom relativ luftfuktighet overstiger 80 %.</p> <p>Arbeidet må utføres slik at rensede flater ikke blir utsatt for forurensninger. Hvis rensede flater er eksponert over lengre tid slik at overflaten ikke lenger tilfredsstiller de oppsatte krav, må flatene renses på ny uten kostnader for byggherren.</p> <p>Entreprenøren skal rapportere til byggherrens representant før oppstart av ny deloperasjon. Kontrollør for byggherren skal gis mulighet til å kontrollere og godkjenne arbeidet før neste arbeidsoperasjon starter.</p> <p>Malingsleverandøren anbefalinger vedrørende valgte produkt skal følges.</p> <p>Ved start av hvert skift og to ganger pr. skift skal entreprenøren som minimum føre følgende opplysninger i ferdig utarbeidede skjemaer i daglig logg: Lokalitet, værforhold, luftfuktighet, ståltemperatur, lufttemperatur, duggpunkt, spesifisert aktivitet, eventuell produkttype, arbeidsmetode, våt og tørr filmtykkelse, tørketider, produksjonsnummer, produktnavn samt detaljer vedrørende visuell kontroll, målinger og utførte tiltak.</p> <p>All kontroll så som visuell kontroll, kontroll av renhet og beleggtykkelse og heft skal utføres av entreprenøren i det omfang som er beskrevet i prosess 88.48. Dette gjelder også målinger av kloridmengde på overflaten før påføring av malingsbelegg, maksimum 20 mg/m².</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Hovedprosess 8: Bruer og kaier				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
88.372 006	<p>Krekling bru Vask og avfetting</p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>a) Prosessen inkluderer alle materialer, arbeider og utstyr for vask og avfetting.</p> <p>b) Som vask og avfettingsmiddel benyttes det/de produkt(er) som malingsleverandøren beskriver.</p> <p>c) Vask og avfettingsmiddel påføres systematisk på alle flater. All smuss skal fjernes. Etter vask høytrykkspyles alle flater ovenfra og ned for å fjerne alle rester av smuss og vaskemiddel, samt for å løse opp og fjerne salter i overflaten. Det brukes varmt vann 60 - 80 ° Celsius og et trykk på 150 - 160 bar.</p> <p>d-e) Overflatens renhet skal kontrolleres i henhold til beskrivelse gitt i ISO 8502-6 (Bresle-metoden). Mengder salter skal være mindre enn 20 mg/m². Det utføres kontroller på steder som er vanskelig tilgjengelig og hvor saltansamlinger kan forventes.</p> <p>x) Mengde måles m² stålflate.</p>	m ²	230	
88.375 006	<p>Krekling bru Blåserensing</p>			
88.3751 006	<p>Krekling bru Blåserensing til Sa 2,5</p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>a) Prosessen inkluderer alle materialer, arbeider og utstyr for rensing av ståloverflaten med blåserensing til renhetsgrad Sa 2,5.</p> <p>b) For krav til blåsemiddel vises det til prosess 88.375 og den spesielle beskrivelsen dersom det er aktuelt.</p> <p>c) Kraftige rustutslag skal være fjernet med rustbanking før blåserensingen. Planlegging av arbeidet må gjøres slik at rensede flater ikke utsettes for forurensing. Hvis rensede flater er eksponert over lengre tid, må flatene renses på ny. Kompressor skal være utstyrt med olje og vannutskiller.</p> <p>x) Mengde måles som antall m² som skal overflatebehandles.</p>	m ²	230	
Sum denne side:				
Akkumulert Hovedprosess 8 :				

Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
88.377 006	Krekling bru Påføring av maling/organiske belegg				
88.3771 006	Krekling bru Sinkrik epoksy primer i henhold til NORSOK M-501, System no. 1 *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Nødvendig stripecoating og påføring av et lag sinkrik epoksy primer inngår i prosessen. b) Det skal benyttes sinkrik epoksy primer. c) Tørrfilmtykkelse skal være 40-75 µm. x) Mengde måles som antall m2 som skal overflatebehandles.	m ²	230		
88.3775 006	Krekling bru Epoksy mastik *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Nødvendig stripecoating og påføring av min. 125 µm epoksy mastik inngår i prosessen. Gjelder flate påført 40-75 µm tørrfilmtykkelse sinkrik epoksy primer. b) Det skal benyttes epoksy mastik. c) Tørrfilmtykkelse skal være min. 125 µm. x) Mengde måles som antall m2 som skal overflatebehandles.	m ²	230		
88.3776 006	Krekling bru Polyuretan/polyuretan-akryl *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Nødvendig stripecoating og påføring av et lag dekkstrøk polyuretan eller polyuretan-akryl inngår i prosessen. Gjelder flate påført min. 125 µm tørrfilmtykkelse epoksy mastik. b) Det skal benyttes polyuretan eller polyuretan akryl. RAL-farge avtales med byggherren før arbeidene igangsettes. c) Tørrfilmtykkelse skal være 60-100 µm. x) Mengde måles som antall m2 som skal overflatebehandles.	m ²	230		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Hovedprosess 8 :	

Hovedprosess 8: Bruer og kaier				
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
88.6 006	Krekling bru Utstyr			
88.63 006	Krekling bru Vedlikehold av fugekonstruksjoner			
88.631 006	Krekling bru Fugeutskifting *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> *** a) Prosessen gjelder etablering av 2 stk. nye fuge ved landkar akse1 og 5, og skal inkludere alle momenter nødvendig for installasjonen. <u>Mengder:</u> 4 x L 70x70x9, total lengde 12m, 115kg 2 x stålplate 200x10, total lengde 6m, 95kg 60 stk. forsenkende skruer Pigging/gjenstøping betong, 120 liter For flere detaljer, se tegning 20006-01. x) Enhet: RS	m	6	
Sum denne side:				
Sum Hovedprosess 8, Overføres til prisskjema :				

INNHOLDSFORTEGNELSE

14.04.2020

1 Forberedende tiltak og generelle kostnader	2
11 ARBEIDSSTIKNING, TEKNISK KONTROLL	3
11.2 Sticking og maskinstyring	4
11.3 Innmåling	4
11.4 Teknisk kontroll	4
11.5 Sluttdokumentasjon	4
12 RIGG, BYGNINGER OG GENERELLE DRIFTSOMKOSTNINGER	5
12.1 Rigg og midlertidige bygninger	5
14 MIDLERTIDIG TRAFIKKAVVIKLING	5
14.1 Trafikkulemper	6
14.4 Oppmerking og signaler	6
14.6 Sikringstiltak	6
14.61 Sikringstiltak for eiendommer og landtrafikk	6
15 RIVING OG FJERNING	7
2 Sprengning og masseflytting	8
21 VEGETASJON, MATJORD, BERGRENSK	8
21.2 Vegetasjonsrydding	8
21.3 Avtaking av vegetasjonsdekke og matjord	8
6 Vegdekke	
63 RIVING, SKJÆRING, FRESING OG OPPRETNING AV FASTE DEKKER	9
63.1 Riving og skjæring av faste dekker	9
63.11 Riving av faste dekker	9
63.12 Skjæring av faste dekker	9
65 ASFALTDEKKER	9
65.1 Asfaltdekker bindlag	9
65.11 Bindlag av asfaltgrusbetong (Agb)	9
65.2 Asfaltdekker slitelag	10
65.21 Slitelag av asfaltgrusbetong (Agb)	10
65.4 Klebing av asfaltdekker	10
7 Vegutstyr og miljøtiltak	11
74 GRØNTAREALER OG SKRÅNINGER	11
74.2 Justering av steinfyllingsskråninger	11
74.22 Ordnet steinfylling	11
8 Bruer og kaier	12
87 BRUBELEGNING, UTSTYR OG SPESIALARBEIDER	12
87.1 Fuktisolering, membran, fugeterskler og rissanvisende fuger	12
87.13 Full fuktisolering type A3	12

INNHALDSFORTEGNELSE

14.04.2020

87.134 Fuktisolering type A3-4 med C60BP2 og Topeka 4S	12
87.15 Tilslutninger	12
87.152 Tilslutning mellom fuktisolering/slitelag og kantdrager/føringskant/betongrekkverk ...	12
87.1522 Belegningsklasse A3 Full fuktisolering	12
87.153 Avslutning av fuktisolering i bruender og tilslutning mot fuger	12
87.1533 Tilslutning ved fugeterskler/fugekonstruksjoner	13
87.2 Rekkverk	13
87.26 Beskyttelsesskjerm over jernbane og støyskjermer	13
88 INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD	13
88.2 Vedlikehold, beskyttelse og reparasjon av betong	13
88.21 Spesielle riggforhold	13
88.211 Stillaser	13
88.212 Tildekking og skjerming ved arbeider over vann og terreng	14
88.22 Mekanisk reparasjon	14
88.27 Forbehandling og overflatebehandling av betong	14
88.3 Stål- og aluminiumsarbeider	14
88.31 Stillaser og skjerming	15
88.311 Stillaser	15
88.312 Skjerming	15
88.37 Overflatebehandling av stål	15
88.372 Vask og avfetting	17
88.375 Blåserensing	17
88.3751 Blåserensing til Sa 2,5	17
88.377 Påføring av maling/organiske belegg	18
88.3771 Sinkrik epoksy primer i henhold til NORSOK M-501, System no. 1	18
88.3775 Epoksy mastik	18
88.3776 Polyuretan/polyuretan-akryl	18
88.6 Utstyr	19
88.63 Vedlikehold av fugekonstruksjoner	19
88.631 Fugeutskifting	19