

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E1
Hovedprosess 0: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
0	Forberedende tiltak og generelle kostnader				
00.1	D Beskrivende del D1 Beskrivelse Beskrivelsen består av en standard beskrivelse og en spesiell beskrivelse. Som standard beskrivelse gjelder Statens vegvesens håndbok R761 « <i>Prosesskode 1-Standard beskrivelsestekster for vegkontrakter</i> » og håndbok R762 « <i>Prosesskode 2- Standard beskrivelsestekster for bruer og kaier</i> » 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.				
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 0 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E2
Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
1	Forberedende tiltak og generelle kostnader				
11	ARBEIDSSTIKNING, TEKNISK KONTROLL				
11.2 006	Aune bru STIKKING OG MASKINSTYRING *** Spesiell Beskrivelse *** 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. x) Kostnaden angis som rund sum.				RS
11.3 006	Aune bru INNMALING *** Spesiell Beskrivelse *** a) Prosessen omfatter alle arbeider med oppmåling og beregning av mengder for de arbeider som angis med enhetspriser. Oppmålingsrapporter utarbeides av tilbyder og godkjennes av byggherrens representant etter hvert som arbeidene skrider fram. x) Kostnad angis som rund sum.				RS
11.4 006	Aune bru TEKNISK KONTROLL *** Spesiell Beskrivelse *** 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 D. x) Kostnad angis som rund sum.				RS
11.5	SLUTTDOKUMENTASJON				
11.52 006	Aune bru Sluttdokumentasjon for egenskapsdata *** Spesiell Beskrivelse ***				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E3
Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	a) Prosessen omfatter registrering og overlevering av egenskapsdata for beskrevne arbeider for registrering i nasjonal vegdatabank og felles kartdatabase. x) Kostnad angis som rund sum.	RS			
12	RIGG, BYGNINGER OG GENERELLE DRIFTSOMKOSTNINGER				
12.1	Aune bru				
006	RIGG OG MIDLERTIDIGE BYGNINGER				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	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. Her medtas videre alle omkostninger til rigg, stillas og skjerming som ikke er medtatt under de enkelte prosesser. c) Rigg skal fjernes umiddelbart etter at arbeidene er ferdigstilt og arealer istandsettes til samme stand som før byggearbeidene startet.				
	x) Kostnad angis som rund sum.	RS			
14	MIDLERTIDIG TRAFIKKAVVIKLING				
14.1	Aune bru				
006	TRAFIKKULEMPER				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter alle kostnader og ulemper påført av trafikk utenom anleggets egen trafikk. Brua arbeidene foregår på stenges i anleggsperioden. Byggherren sørger for opparbeidelse av midlertidig veg og skilting for omkjøringen.				
	x) Kostnad angis som rund sum.	RS			
14.6	Aune bru				
006	SIKRINGSTILTAK				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 1 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E4
Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	a) Omfatter generelle sikringstiltak for å hindre uvedkommende adkomst på anleggsområdet.				
	x) Kostnad angis som rund sum.	RS			
15	RIVING OG FJERNING				
15.2	Aune bru				
006	BRUER, BRUFUNDAMENTER, ETC.				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Prosessen omfatter komplett riving og fjerning av eksisterende bru bestående av hovedbjelker av stål, brudekke, slitelag og rekkverk i tre, slitelag i asfalt, levert til godkjent mottak. Nødvendig skjæring/pigging for riving av betongdeler for utførelse av beskrevne arbeider skal inngå i posten.				
	Deponiavgifter, evt. inntekter, betales/tilfaller byggherre.				
	Beregnete mengder:				
	2 stålbjelker (I DIP 85):	Ca.	10 800 kg		
	Brudekke/Slitelag av tre:	Ca.	13,0 m ³		
	Slitelag av asfalt på brua:	Ca.	70 m ²		
	Rekkverk av tre	Ca.	37 lm		
	x) Kostnaden angis som rund sum.	RS			
16	FLYTTING OG OMLEGGING				
16.3	Fjerning/flytting av kabler og utstyr				
16.31	Aune bru				
006	Oppgraving/nedtaking og fjerning/flytting av kabler				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter kommunikasjon med kabeleier for midlertidig flytting og tilbakeføring av strømkabel for gatelys som går over brua og ulemper og bistand i forbindelse med dette. Entreprenør skal bestille arbeidene fra Sodvin Nett AS som er kabeleier.				
	x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS	RS			
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 1 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E5
Hovedprosess 6: Vegdekke					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
6	Vegdekke				
63	RIVING, SKJÆRING, FRESING OG OPPRETNING AV FASTE DEKKER				
63.1	RIVING OG SKJÆRING AV FASTE DEKKER				
63.11	Aune bru				
006	Riving av faste dekker				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter riving og fjerning av fast vegdekke av asfalt ca. 10 meter inn på landsider, antatt tykkelse eksisterende asfalt ca.100mm.				
	x) Kostnad angis som kvadratmeter. Enhet: m ²	m ²	100		
63.12	Aune bru				
006	Skjæring av faste dekker				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter skjæring av faste dekker i antatt tykkelse ca. 100mm.				
	c) Det skal skjæres først et snitt 10 meter fra brufuge 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	10		
65	ASFALTDEKKER				
65.1	ASFALTDEKKE BINDLAG				
65.11	Aune bru				
006	Bindlag av asfaltgrusbetong (Agb)				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter levering, utlegging og komprimering av bindlag av Agb11 i 30mm tykkelse på brudekke og landkar. Skjøt mot eksisterende asfalt skal inngå i prosessen.				
	x) Mengden angis som m ² .	m ²	175		
65.2	ASFALTDEKKE SLITELAG				
65.21	Aune bru				
006	Slitelag av asfaltgrusbetong (Agb)				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 6 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E6
Hovedprosess 6: Vegdekke					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
65.4 006	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	175		
	Aune bru Klebing av asfaltdekker				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	x) Mengden angis som m ² .	m ²	175		
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 6 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E7
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
7	Vegutstyr og miljøtiltak				
75	KANTSTEIN, REKKVERK OG GJERDER				
75.2	Rekkverk				
75.23	Rekkverk av metallskinner				
75.232	Aune bru				
006	Enkelt rekkverk av stål på stålstolper				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	a) Prosessen omfatter levering og montering av veirekkverk på landsider, 8 meter hver landside, inkl. stolper og tilhørende fundamenterings- og forankringsarbeider tilpasset stedlig kurvatur, samt overganger mot føringskinne brurekkverk og avslutning med boksehanske eller tilsvarende(4 stk).				
	x) Mengden måles som lengde prosjektert rekkverk, medregnet avslutninger	m	32		
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 7 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E8
Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
8	Bruer og kaier				
81	LØSMASSER				
81.1	Aune bru				
006	Gravearbeider over vann				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Prosessen omfatter alle arbeider, materialer og utstyr for graving for etablering av nye terskler/lageravsatser, kantdragere i betong og utskifting av noe bære- og forsterkningslag i veg.				
	b-e) Løsmasser som byggherren ikke ønsker å benytte i anleggsområdet skal transporteres bort til godkjent deponi avgjort av entreprenør.				
	x) Enhet:m ³	m ³	30		
81.5	Aune bru				
006	Masser under og inntil konstruksjoner over vann				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Prosessen omfatter levering, utlegging og komprimering av bære- og forsterknings lag av knust stein/fjell ved begge landsider. Massene utlegges lagvis og normalkomprimeres.				
	Prosesen omfatter også tilpasing av eksisterende fylling ved overgang mellom landkar og tilstøtende vei.				
	b) Prosessen skal utføres i henhold til Statens Vegvesen håndbok N200 Vegbygging.				
	x) Mengden måles prosjektert anbrakt volum.	m ³	30		
84	BETONG				
84.2	Forskaling				
84.21	Aune bru				
006	Plan forskaling over vann				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Prosessen omfatter alle arbeider, materialer og utstyr for komplett forskaling av nye terskler på begge landkar, plasstøpt påstøp og kantdragere.				
	b) Materialene til forskalingshud skal være rene, uskadde, skarpkantede og jevntylke lemmer. alle lemmer skal være av samme type og materiale. Samme flate forskales bare med brukte eller bare med nye lemmer.				
	Lageravsats skal ha fall slik at vann ikke blir stående. Alle utstående hjørner avfases med 20 mm trekantlekt.				
	x) Enhet: m ²	m ²	65		
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E9
Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
84.24	Spesialforskaling				
84.244	Aune bru				
006	Forskaling av spalter (fugeåpninger)				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	a) Omfatter materialer og arbeider til forskaling av spalter mellom i kantdragere mellom bruoverbygning og landkar. Forskalingsmaterialene skal fjernes etter støp slik at fri spalte dannes, det henvises til tegninger.				
	x) Mengden måles som prosjektert areal av spalten, målt i spaltens plan.	m ²	1		
84.25	Tillegg for forskaling av spesielle konstruksjonsdetaljer				
84.253	Aune bru				
006	Tillegg for sidekant, fortauskant og lignende				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	a) Gjelder tillegg for forskaling av kantdrager på landkar og bruoverbygning, det henvises til tegninger.				
	x) Mengden måles som prosjektert lengde kantdragere. Enhet: m	m	52		
84.254	Aune bru				
006	Tillegg for dryppneser				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	a) Det henvises til tegninger.				
	x) Mengden måles som prosjektert lengde. Enhet: m	m	52		
84.27	Aune bru				
006	Forskaling under vann				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	a) Prosessen omfatter alle arbeider, materialer og utstyr for ensidig forskaling av 250mm påstøp av eksisterende betonglandkar. Arbeidene regnes som under vann da tidevannet når nederste del av forskalingen ved høyvann.				
	b) Alle synlige flater forskales med valgfrie, men like materialer.				
	Lageravsats skal ha fall slik at vann ikke blir stående. Alle utstående hjørner avfases med 20 mm trekantlekt.				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E10
Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	x) Enhet: m ²	m ²	35		
84.3	Armering				
84.31	Aune bru				
006	Armering kamstål B500NC				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter levering og montering av ferdig bundet armering med varierende dimensjoner med stålkasse B500NC i henhold til NS 3576-3.				
	x) Armeringen måles som netto mengde armering etter bøyelister.	tonn	5		
84.4	Betongstøp				
84.41	Betongstøp over vann, normalvektsbetong				
84.412	Betong SV-Standard				
84.4122	Aune bru				
006	Betong B45 SV-Standard				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter levering, utstøping og avretting av betong, herdetiltak og beskyttelse av betongen mot skadelige påvirkninger samt flikk og etterarbeid.				
	x) Mengden måles som netto prosjektert volum.	m ³	36		
84.45	Bearbeiding av fersk betong, fri (uforskalt) flate				
84.451	Aune bru				
006	Avretting og pussing av fri (uforskalt) overflate				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Prosessen omfatter avretting for tosidig tverrfall og overflatebehandling av brudekke klargjort for påføring av membran. Lageravsatser og kantdragere bearbeides med trebrett og stålglattes.				
	x) Enhet: m ²	m ²	110		
84.6	Mekanisk behandling av herdnet betong				
84.63	Aune bru				
006	Rengjøring av betongoverflate, våte metoder				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
Sum denne side:					
Akumulert Hovedprosess 8 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E11
Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	a) Omfatter rengjøring av eksisterende landkar i sin helhet og rengjøring klargjort for påstøp for de deler som påstøpes.				
	x) Kostnad angis som rund sum. Enhet:RS	RS			
84.7	Monteringsferdige betongelementer				
84.71	Aune bru				
006	Bjelke- og plateelementer				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Prosessen omfatter lagring, transport og skadefritt montasje av MOT 600 elementer og forskalingsplater. MOT-elementer klargjøres for samvirke med den plasstøpte bru-platen og dimensjoneres etter NS-EN 1991-2:2003 +NA:2010, dimensjoneringen skal inkluderes i prisen og uavhengig kontroll av denne utføres av byggherrens representant.				
	I prosessen skal medtas nødvendig rigg for monteringen.				
	3 stk. MOT 600, L pr.stk=18,15m, 0,70 tonn/m, 38,12 tonn Forskalingsplate, 51 m², 0,25 tonn/m² 12,75 tonn				
	Ref. tegn 19006-01;02				
	b) Prosessen skal utføres i henhold til Statens Vegvesen Bruhåndbok-3 Elementbruer.				
	x) Mengde måles som vekt av prosjekterte elementer.	tonn	51		
87	BRUBELEGNING, UTSTYR OG SPESIALARBEIDER				
87.1	Fuktisolering, membran, fugeterskler og rissanvisende fuger				
87.13	Full fuktisolering type A3				
87.134	Aune bru				
006	Fuktisolering type A3-4 med C60BP2 og Topeka 4S				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	x) Mengden måles som prosjektert areal. Enhet: m2	m²	81		
87.15	Tilslutninger				
87.152	Aune bru				
006	Tilslutning mellom fuktisolering/slitelag og kantdrager/ føringskant/betongrekkverk				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	x) Mengden måles som lengde tilslutning. Enhet: m	m	37,5		
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E12
Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
87.155 006	Aune bru Tilslutning av fuktisolering mot vannavløp *** Spesiell Beskrivelse *** x) Enhet: stk	stk	4		
87.2	Rekkverk				
87.21 006	Aune bru Rekkverk i stål og bybrurekkverk *** Spesiell Beskrivelse *** a) Omfatter levering og montering av stål GS-brurekkverk, type vikørste br-4 eller tilsvarende, inkl. avslutninger. x) Mengden måles som antall meter prosjektert rekkverk.	m	48		
87.26	Rekkverksdetaljer				
87.261 006	Aune bru Endeavslutning *** Spesiell Beskrivelse *** a) Omfatter endeavslutninger av vegrekkverk. x) Mengden måles som antall endeavslutninger	stk	4		
87.263 006	Aune bru Overgang mellom bru- og vegrekkverk *** Spesiell Beskrivelse *** x) Mengden måles som antall overganger.	stk	4		
87.3	Brulagre				
87.31 006	Aune bru Deformasjonslagre (blokklagre) *** Spesiell Beskrivelse *** a) Komplette levering og montering av blokklager type B etter EN 1337-3, dimensjon 200x300x52mm. x) Mengden måles som antall brulagre. Enhet: stk	stk	6		
87.4	Fugekonstruksjoner				
87.44 006	Aune bru Andre fugetyper *** Spesiell Beskrivelse *** a) <u>Prosessten skal omfatte følgende:</u> - Levering og montering av 50 mm EPS plate som forskaling mellom eksisterende bakvegg og endetverrbjelke. - Tetting med egnet elastisk fugemasse mellom kantdragere over brua og på land, 4 stk.				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru					Side E13
Hovedprosess 8: Bruer og kaier					
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<u>Mengder:</u> EPS - T=50mm, B=600mm Total lengde 10m For flere detaljer, se tegning 19006-02.				
	x) Enhet: RS	RS			
87.5	Overvannssystem				
87.52	Aune bru				
006	Justerbart sluk				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Prosessen omfatter alle arbeider, materialer og utstyr for å etablere avløpp på brua.				
	b-e) Krav innvendig utløpsdiameter minimum 100mm. Belastningsklasse D400. Det er viktig at rørene er lenger enn underkant av underflens på hovedbjelker av betong.				
	x) Enhet: stk	stk	4		
87.6	Elektriske anlegg				
87.61	Føringsveger				
87.612	Aune bru				
006	Kabelstiger				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter levering og montering av kabelstigesystem for strømkabel gatelys, men stigen skal tåle minimumsbelastning 125kg/m og øvrige krav oppgitt i prosessestekst.				
	x) Enhet: m	m	22		
88	INSPEKSJON, DRIFT OG VEDLIKEHOLD				
88.2	Vedlikehold, beskyttelse og reparasjon av betong				
88.22	Mekanisk reparasjon				
88.224	Armeringsarbeider				
88.2245	Aune bru				
006	Boring og faststøping av dybler og skjøtejern				
	*** Spesiell Beskrivelse ***				
	a) Omfatter levering, boring og fastgysing av forankring for støp av nye betongkonstruksjoner på eksisterende konstruksjoner.				
	b) Det skal benyttes dybler av kamstål ø16. Innboringslengde 300mm, total lengde armeringsjern 600mm(inkl.krok).				
Sum denne side:					
Akkumulert Hovedprosess 8 :					

Prosjekt: Beskrivelse 006 Aune bru

Side E14

Hovedprosess 8: Bruer og kaier

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
x)	Enheten måles som antall dybler/skjøtejern. Enhet: stk.	stk	200		
Sum denne side:					
Sum Hovedprosess 8 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					

INNHALDSFORTEGNELSE

0 Forberedende tiltak og generelle kostnader	
00.1	1
1 Forberedende tiltak og generelle kostnader	
11 ARBEIDSSSTIKNING, TEKNISK KONTROLL	2
11.2 STIKKING OG MASKINSTYRING	2
11.3 INNMÅLING	2
11.4 TEKNISK KONTROLL	2
11.5 SLUTTDOKUMENTASJON	2
11.52 Sluttdokumentasjon for egenskapsdata	2
12 RIGG, BYGNINGER OG GENERELLE DRIFTSOMKOSTNINGER	3
12.1 RIGG OG MIDLERTIDIGE BYGNINGER	3
14 MIDLERTIDIG TRAFIKKAVVIKLING	3
14.1 TRAFIKKULEMPER	3
14.6 SIKRINGSTILTAK	3
15 RIVING OG FJERNING	4
15.2 BRUER, BRUFUNDAMENTER, ETC.	4
16 FLYTTING OG OMLEGGING	4
16.3 Fjerning/flytting av kabler og utstyr	4
16.31 Oppgraving/nedtaking og fjerning/flytting av kabler	4
6 Vegdekke	
63 RIVING, SKJÆRING, FRESING OG OPPRETTING AV FASTE DEKKER	5
63.1 RIVING OG SKJÆRING AV FASTE DEKKER	5
63.11 Riving av faste dekker	5
63.12 Skjæring av faste dekker	5
65 ASFALTDEKKER	5
65.1 ASFALTDEKKE BINDLAG	5
65.11 Bindlag av asfaltgrusbetong (Agb)	5
65.2 ASFALTDEKKE SLITELAG	5
65.21 Slitelag av asfaltgrusbetong (Agb)	5
65.4 Klebing av asfaltdekker	6
7 Vegutstyr og miljøtiltak	
75 KANTSTEIN, REKKVERK OG GJERDER	7
75.2 Rekkverk	7
75.23 Rekkverk av metallskinner	7
75.232 Enkelt rekkverk av stål på stålstoer	7
8 Bruer og kaier	
81 LØSMASSE	8
81.1 Gravearbeider over vann	8
81.5 Masse under og inntil konstruksjoner over vann	8
84 BETONG	8
84.2 Forskaling	8
84.21 Plan forskaling over vann	8
84.24 Spesialforskaling	9
84.244 Forskaling av spalter (fugeåpninger)	9
84.25 Tillegg for forskaling av spesielle konstruksjonsdetaljer	9
84.253 Tillegg for sidekant, fortauskant og lignende	9
84.254 Tillegg for dryppneser	9
84.27 Forskaling under vann	9

INNHALDSFORTEGNELSE

84.3 Armering	10
84.31 Armering kamstål B500NC	10
84.4 Betongstøp	10
84.41 Betongstøp over vann, normalvektsbetong	10
84.412 Betong SV-Standard	10
84.4122 Betong B45 SV-Standard	10
84.45 Bearbeiding av fersk betong, fri (uforskalt) flate	10
84.451 Avretting og pussing av fri (uforskalt) overflate	10
84.6 Mekanisk behandling av herdnet betong	10
84.63 Rengjøring av betongoverflate, våte metoder	10
84.7 Monteringsferdige betongelementer	11
84.71 Bjelke- og plateelementer	11
87 BRUBELEGNING, UTSTYR OG SPESIALARBEIDER	11
87.1 Fuktisolering, membran, fugeterskler og rissanvisende fuger	11
87.13 Full fuktisolering type A3	11
87.134 Fuktisolering type A3-4 med C60BP2 og Topeka 4S	11
87.15 Tilslutninger	11
87.152 Tilslutning mellom fuktisolering/slitelag og kantdrager/føringskant/betongrekkverk	11
87.155 Tilslutning av fuktisolering mot vannavløp	12
87.2 Rekkverk	12
87.21 Rekkverk i stål og bybrurekkverk	12
87.26 Rekkverksdetaljer	12
87.261 Endeavslutning	12
87.263 Overgang mellom bru- og vegrekkverk	12
87.3 Brulagre	12
87.31 Deformasjonslagre (blokklagre)	12
87.4 Fugekonstruksjoner	12
87.44 Andre fugetyper	12
87.5 Overvannssystem	13
87.52 Justerbart sluk	13
87.6 Elektriske anlegg	13
87.61 Føringsveger	13
87.612 Kabelstiger	13
88 INSPEKSJON, DRIFT OG VEDLIKEHOLD	13
88.2 Vedlikehold, beskyttelse og reparasjon av betong	13
88.22 Mekanisk reparasjon	13
88.224 Armeringsarbeider	13
88.2245 Boring og faststøping av dybler og skjøtejern	13