

## TILLEGGSBESTEMMELSER TIL NS 8417

### **Ad 0:**

Totalentreprenørens tilbud er basert på NS 8417:2011, med de endringer, tillegg og modifikasjoner som følger av disse standard tilleggsgbestemmelser. Bestemmelsene tilpasser standarden til elementbransjens virksomhet. Punktene er nummerert og behandlet som i NS 8417. Presiseringer er markert med "P", Suppleringer med "S".

### **1 Definisjoner**

#### **S 1.10: Sluttfrist (NY)**

Med sluttfrist menes avsluttet elementmontasje med kran, med mindre annet uttrykkelig fremgår av avtalen. Tid for etterarbeider vil normalt komme i tillegg. Etterarbeider forutsettes utført kontinuerlig, men vil være værvhengig.

### **2 Kontraktdokumenter og tolkningsregler**

#### **P 2.1: Kontraktdokumenter (pkt c)**

Totalentreprenørens tilbud inkluderer disse bestemmelser.

### **7 Partenes sikkerhetsstillelse**

#### **P 7.1: Generelle bestemmelser (sikkerhetsstillelse) (andre ledd)**

Eventuell prosjektering og utarbeidelse av produksjonstegninger anses som del av "arbeidene".

### **14 Kontraktsgjenstanden**

#### **S 14.1: Avtalte krav (tredje ledd)**

Prøver på overflater er veiledende og avvik kan forekomme. Ståldetaljer utføres i kvalitet S235 (tilsvarende St37), ubehandlet og uten brannbeskyttelse, dersom ikke annet er særskilt avtalt.

Totalentreprenørens mengdeangivelser i tilbudet er å betrakte som anslag. Ved mangelfull beskrivelse/mengdeangivelse i tilbudsgrunnlaget, omfatter totalentreprenørens pris kun elementer angitt i egen elementspesifikasjon.

Hvis det ikke er spesifisert i tilbudsgrunnlaget e.l. hvilke bolter og ståldetaljer som skal medregnes i prisen, er bare medregnet de som er faststøpt i elementene og de som er nødvendige mellom de leverte elementer innbyrdes.

Ved avtalens inngåelse spesifiseres hvilke støpe-, sveise- og avstivningsarbeider som omfattes av monteringen. Foreligger ikke slike spesifikasjoner, omfatter avtalen kun de arbeider som er nødvendige for å fullføre monteringen, herunder nødvendige midlertidige sikringer, men ikke eventuelle støpearbeider.

### **S Kap. V: Totalentreprenørens ytelser**

#### **Krav til byggeplass og adkomstvei**

- A. Totalentreprenøren er ansvarlig for at byggelinjer, høyder, fundamenter, innstøpte bolter, beslag, utsparinger og andre konstruksjoner som elementmontasjen er avhengig av, er utført korrekt og kontrollmålt av totalentreprenøren. Måleprotokoll skal foreligge, og kan forlanges fremlagt minst en uke før montasjestart.
- B. Totalentreprenøren forutsetter tilfredsstillende adkomst til byggeplassen. Det påhviler totalentreprenøren å varsle totalentreprenøren dersom transport med ordinært utstyr ikke kan gjennomføres. Totalentreprenøren må dekke ekstra omkostninger ved eventuell reduksjon av det normalt tillatte akseltrykk. Det forutsettes nødvendig kjørbart areal og oppstillingsplass for kran og transportbil (semitrailer) både inne i og utenfor bygget. Eventuell oppstempling av frittstående dekker utføres av totalentreprenøren og for dennes regning.
- C. Totalentreprenøren har ansvaret for tilkomst og øvrige forutsetninger for totalentreprenørens leveranse. Dette

Sist revidert 30. januar 2012

omfatter snømåking, oppvarming, tildekking og andre nødvendige tiltak.

- D. Totalunderentreprenøren vil normalt foreta en besiktigelse av byggeplassen før monteringsutstyr kjøres ut. Totalunderentreprenørens besiktigelse innebærer ikke at totalentreprenørens ansvar overføres til totalunderentreprenøren uten at han uttrykkelig og skriftlig påtar seg dette.
- E. Totalentreprenøren skal fritt stille til disposisjon nødvendige brakker (unntatt sovebrakker), boder, vann, strøm, lys og telefon.
- F. Totalentreprenøren har ansvaret for eventuell utkobling eller fjerning av strømførende ledninger i forbindelse med leveransen.

## **22 Totalentreprenørens medvirkning**

### **S 22.3 Totalunderentreprenørens arbeidsgrunnlag (nytt tredje ledd)**

Med mindre annet er avtalt bærer totalentreprenøren risikoen for prosjekterte løsninger som totalunderentreprenørens leveranse er avhengig av og for konstruksjonens statikk der totalunderentreprenørens leveranse inngår blant flere leveranser i konstruksjonen.

### **S 22.6: Plan for totalentreprenørens leveranser og annen medvirkning**

(NY)

Totalentreprenøren skal utarbeide leveranse- og fremdriftsplan som underlag for totalunderentreprenørens fremdriftsplanlegging.

Totalentreprenøren skal angi hovedmål og detaljmål samt oppgi forutsetninger med hensyn til belastninger, klimaforhold og andre forhold som kan influere på utførelse eller valg av kvaliteter.

Betongarbeider på byggeplass som totalunderentreprenørens montasjefremdrift er avhengig av, må være utført før montasjetidspunktet.

### **S 22.7: Lagerutgifter**

Hvis totalentreprenøren ikke kan ta imot totalunderentreprenørens leveranse eller deler av denne til avtalt tid, betaler totalentreprenøren, til dekning av totalunderentreprenørens lagerutgifter, 0,5 % av verdien av den utsatte leveranse eller delleveranse for hver fulle uke levering utsettes. Dersom totalunderentreprenøren vil kreve

lagerutgifter utover 0,5 % pr fulle uke, varsles og behandles dette i henhold til kapittel VII.

## **27 Fakturering**

### **S 27.2.1 Faktureringsplan (tredje ledd, bokstav c)**

Betongelementene gir rett til fakturering når de er produsert og leveringsklare fra fabrikk. Totalentreprenøren kan forlange at totalunderentreprenøren stiller særskilt sikkerhet dersom en faktura omfatter elementer som ikke er tilført byggeplass eller tydelig merket med totalentreprenørens navn. Krav om sikkerhet må fremsettes senest en uke før forfall av fakturaen.

## **31 Endringer**

### **S 31.1 Retten til å pålegge endringer**

Totalentreprenøren kan ikke pålegge endringer som innebærer omlegging av produksjon på fabrikk senere enn frist angitt i totalunderentreprenørens produksjonsplan, eller 8 uker før produksjonsstart hvis slik produksjonsplan ikke foreligger.

## **32 Irregulær endring**

### **S 32.1 Endring i form av pålegg (nytt tredje ledd)**

Medfører pålegget behov for justering av rammetillatelse, har ikke totalunderentreprenøren plikt til å iverksette endringen før totalentreprenøren har besørget justering av tillatelsen.

### **S 32.2: Totalunderentreprenørens varslingsplikt (andre ledd, nytt siste punkt)**

Når totalunderentreprenøren mottar nye eller reviderte tegninger fra totalentreprenøren, hans oppdragsgiver, eller hans rådgivere, skal det medfølge en liste over endringer i forhold til tidligere tegninger, salgsunderlaget eller lignende. Endringene skal også være innsirklet, eller avmerket på annen tilsvarende tydelig måte på tegningene. Hvis dette ikke er gjort, bortfaller ikke totalunderentreprenørens rett til å gjøre gjeldende at det er en endring.

## **34 Vederlagsjustering**

### **S 34.3.2: Justerte enhetspriser (nytt tredje ledd)**

Dersom en reduksjon av kontraksarbeidet omfatter en fabrikkprodusert leveranse, skal reduksjonen behandles som avbestilling hvis den fremsettes så sent at totalentreprenøren påføres tap. Dersom det er angitt en frist i fremdriftsplan for å justere bestillingen, jf. pkt. 21.2, skal den bli behandlet som avbestilling dersom den fremsettes etter fristen.

### **36 Forberedelse til overtakelse**

#### **S 36.1: Generelt om overtakelse og registreringsforretning (tredje ledd)**

Før byggekranen fjernes fra byggeplassen, kan totalunderentreprenøren kreve at det avholdes en reklamasjonsbefaring av de monterte elementer. Totalentreprenøren kan ikke senere påberope seg mangler som han har oppdaget, eller som han burde ha oppdaget ved vanlig aktsomhet under en slik befarings. Det skal føres protokoll fra befaringsen. For øvrig gjelder pkt. 37.6 gjelder tilsvarende.

### **37 Overtakelse**

#### **P 37.3: Totalentreprenørens rett til å nekte overtakelse (tredje ledd)**

Med mindre annet er uttrykkelig avtalt kan totalentreprenøren ikke nekte overtakelse dersom elementmontasje med kran er avsluttet og det for øvrig ikke kan påvises slike mangler ved leveransen som gir rett til å nekte overtakelse.

### **40 Forsinkelse**

#### **S 40.2 Dagmulktbelagte frister**

Dagmulkt kan ikke kreves etter avsluttet elementmontasje med kran, med mindre annet uttrykkelig fremgår av kontrakten.

#### **Øvrige tillegg:**

I tillegg til NS 8417 og de ovennevnte bestemmelser, gjelder følgende:

1. Dersom elementene ikke lar seg avstive permanent i monteringsstiden p.g.a. forhold som totalentreprenøren har ansvaret for, overtar totalentreprenøren ansvaret for elementene og de midlertidige avstivninger etter avsluttet elementmontasje med kran.
2. Totalunderentreprenøren har ansvar for å sikre egne arbeider under montasjen. Permanent sikring er totalentreprenørens ansvar.
3. Totalunderentreprenøren utfører montasjen sammenhengende. Tilleggs kostnader som følge av monteringsavbrudd som ikke skyldes

totalunderentreprenøren, vil bli belastet totalentreprenøren. Kapittel VII gjelder tilsvarende.

4. Støping mellom 0 og minus 10 grader celsius kan utføres for totalentreprenørens regning og risiko ved bruk av tilsetningsstoffer. Underentreprenøren skal varsle totalentreprenøren uten ugrunnet opphold og avvente totalentreprenørens forhåndsordre før igangsetting kan skje etter denne bestemmelsen. Kapittel VII gjelder tilsvarende.
5. Dersom temperaturen er lavere enn minus 10 grader celsius kan støp ikke skje. Kapittel VII gjelder tilsvarende.
6. Med mindre annet uttrykkelig fremgår av kontrakten, har totalunderentreprenøren ikke medtatt kostnader til fjerning av snø. Kapittel VII gjelder tilsvarende.