



TILLEGGSBESTEMMELSER TIL NS 8415

Ad 0:

Underentreprenøren tilbud er basert på NS 8415:2008, med de endringer, tillegg og modifikasjoner som følger av disse standard tilleggsbestemmelser. Bestemmelsene tilpasser standarden til elementbransjens virksomhet. Punktene er nummerert og behandlet som i NS 8415. Presiseringer er markert med «P», Suppleringer med «S».

2 Definisjoner

S 2.12: Sluttfrist

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 væravhengig.

3 Kontraktdokumenter

P 3.1: Kontraktdokumenter (bokstav c)

Underentreprenørens tilbud inkluderer disse tilleggsbestemmelser til NS 8415.

9 Sikkerhetsstillelse

P 9.3: Hovedentreprenørens sikkerhetsstillelse (første ledd)

Eventuell prosjektering og utarbeidelse av produksjonstegninger anses som del av «utførelsen».

11 Krav til utførelse

S 11.3: Avtalte krav

(nytt fjerde, femte, sjette og sjuende 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.

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

Hvis det ikke er spesifisert i tilbudsgrunnlaget eller særskilt avtalt hvilke bolter og ståldetaljer som skal medregnes i prisen, medregnes kun bolter og ståldetaljer som er faststøpt i elementene eller innbyrdes nødvendige mellom de leverte elementer.

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 11.4 Forutsetninger for underentreprenørens gjennomføring av arbeid under kontrakten

Støping mellom 0 og minus 10 grader celsius kan utføres for hovedentreprenørens regning og risiko ved bruk av tilsetningsstoffer. Underentreprenøren skal varsle hovedentreprenøren uten ugrunnet opphold og avvente hovedentreprenørens skriftlige forhåndsordre før igangsetting kan skje etter denne bestemmelsen. Kapittel IV gjelder tilsvarende.

Dersom temperaturen er lavere enn minus 10 grader celsius kan støp ikke skje. Kapittel IV gjelder tilsvarende.

Med mindre annet uttrykkelig fremgår av kontrakten, har underentreprenøren ikke medtatt kostnader til fjerning av snø. Kapittel IV gjelder tilsvarende.

Med mindre annet er uttrykkelig fremgår av kontrakten, har underentreprenøren ikke medtatt kostnader til losse- og lasteramper. Kapittel IV gjelder tilsvarende.

Med mindre annet uttrykkelig fremgår av kontrakten, har underentreprenøren ikke medtatt kostnader til seismiske laster/vindlast. Kapittel IV gjelder tilsvarende.



12 Forhold på byggeplassen

S 12.8 Sikring

Underentreprenøren har ansvar for å sikre egne arbeidere under montasjen. Permanent sikring er hovedentreprenørens ansvar, herunder sikringsmateriell.

14 Kontroll, prøving m.m.

P 14.4: Reklamasjonsbefaring av deler av kontraksarbeidet

Før byggekranen fjernes fra byggeplassen, kan underentreprenøren kreve at det avholdes en reklamasjonsbefaring av de monterte elementer. Hovedentreprenøren kan ikke senere påberope seg mangler som han oppdaget, eller som han burde ha oppdaget ved vanlig aktsomhet under en slik befaring. Det skal føres protokoll fra befaringen.

Kap. III: Hovedentreprenørens ytelser

19 Innholdet av hovedentreprenørens medvirkningsplikt

S 19.3 Fysisk arbeidsgrunnlag og grunnforhold (nytt tredje ledd)

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

S 19.8 Plan for hovedentreprenørens leveranse og annen medvirkning

Hovedentreprenøren skal utarbeide leveranse- og fremdriftsplan basert på underentreprenørens fremdriftsplan jf. pkt. 18.1.

Hovedentreprenøren 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 underentreprenørens montasjefremdrift er avhengig av, må være utført før montasjetidspunktet.

S 19.9 Krav til byggeplass og adkomstvei

Hovedentreprenøren 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 hovedentreprenøren. Måleprotokoll skal foreligge, og skal leveres senest en uke før montasjestart.

Underentreprenøren forutsetter tilfredsstillende adkomst til byggeplassen. Det påhviler hovedentreprenøren å varsle underentreprenøren dersom transport med ordinært utstyr ikke kan gjennomføres. Hovedentreprenøren 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 hovedentreprenøren og for dennes regning. Hovedentreprenøren sørger for stillaser dersom bruk av lift ikke er mulig.

Hovedentreprenøren har ansvaret for tilkomst og øvrige forutsetninger for underentreprenørens leveranse. Dette omfatter snømåking, oppvarming, tildekking og andre nødvendige tiltak.

Underentreprenøren vil normalt foreta en besiktigelse av byggeplassen før monteringsutstyr kjøres ut. Underentreprenørens besiktigelse innebærer ikke at hovedentreprenørens ansvar-overføres til underentreprenøren uten at han uttrykkelig og skriftlig påtar seg dette.

Hovedentreprenøren skal fritt stille til disposisjon nødvendige brakker (unntatt sovebrakker), bodere, vann, strøm og lys. Videre skal totalentreprenøren sørge for mobildekning og wifi på byggeplassen med mindre annet er avtalt.

Hovedentreprenøren har ansvaret for eventuell utkobling eller fjerning av strømførende ledninger i forbindelse med leveransen.

S 19.10 Erstatning ved utsatt oppstart og forskyvning av produksjonen.

Dersom hovedentreprenøren ikke overholder fristene i leveranseplanen slik at underentreprenørens fabrikkproduksjon hindres, har underentreprenøren krav på erstatning for det tap han derved lider – herunder – men ikke begrenset til - tapt fortjeneste, kapitalutgifter andel administrasjon, samt lønns- og kapitalutgifter i henhold til fabrikkens produksjonsplan.



S 19.11: Erstatning ved monteringsavbrudd

Underentreprenøren utfører montasjen sammenhengende. Tilleggskostnader som følge av monteringsavbrudd som ikke skyldes underentreprenøren, vil bli belastet hovedentreprenøren. Kapittel IV gjelder tilsvarende.

S 19.12: Lagerutgifter

Hvis hovedentreprenøren ikke kan ta imot underentreprenørens leveranse eller deler av denne til avtalt tid, betaler hovedentreprenøren til dekning av underentreprenørens lagerutgifter, 0,5 % av verdien av den utsatte leveranse eller delleveranse for hver fulle uke levering utsettes. Dersom underentreprenøren vil kreve lagerutgifter utover 0,5 % pr fulle uke, varsles og behandles dette i henhold til kapittel IV.

S 19.13 Elementavstiving

Dersom elementene ikke lar seg avstive permanent i monteringstiden grunnet forhold hovedentreprenøren har ansvaret for, overtar hovedentreprenøren ansvaret for elementene og de midlertidige avstivninger etter avsluttet elementmontasje med kran.

22 Endringer

S 22.1 Retten til å pålegge endringer

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

- 1. (endring av annet ledd)**
2. En endring må stå i sammenheng med det kontrakten omfatter, og kan ikke være av en vesentlig annen art enn det opprinnelig avtalte arbeidet. Er ikke annet avtalt, kan ikke hovedentreprenøren pålegge underentreprenøren endringer ut over 20% netto tillegg til kontraktssummen.

23 Irregulær endringsordre

S 23.1 Underentreprenørens utførelsesplikt

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

S 23.2: Underentreprenørens varslingsplikt (andre ledd, nytt siste punkt)

Når underentreprenøren mottar nye eller reviderte tegninger fra hovedentreprenøren, 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 underentreprenørens rett til å gjøre gjeldende at det er en endring.

25 Vederlagsjustering

S 25.7.2 Justerte enhetspriser (nytt tredje ledd)

Dersom en reduksjon av kontraktsarbeidet omfatter en fabrikkprodusert leveranse, skal reduksjonen behandles som avbestilling hvis den fremsettes så sent at underentreprenøren 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.

Underentreprenøren kan kreve det avtalte vederlag basert på opprinnelige enhetspriser fratrukket evt. besparelse eller nettoinntekt ved evt. dekningsalg.

27 Fastsettelse av vederlag

S 27.2: Mengdekontroll

Underentreprenørens mengdeangivelser i tilbudet er å betrakte som anslag. Ved mangelfull beskrivelse/mengdeangivelse på tilbudstidspunktet, omfatter underentreprenørens pris kun elementer angitt i egen elementspesifikasjon.

28 Fremdriftsbetaling

P 28.1: Fakturering og betaling (tilføyelse første ledd siste punktum)

Med «utført» menes også betongelementer som er produsert og leveringsklare fra fabrikk. Hovedentreprenøren kan forlange at underentreprenøren stiller særskilt sikkerhet dersom en faktura omfatter elementer som ikke er tilført byggeplass eller tydelig merket med byggherrens navn. Krav om sikkerhet må fremsettes senest en uke før forfall av fakturaen.

32 Overtakelse

S 32.5 Forberedelse til overtakelsesforretning (nytt tredje ledd)

Før byggekranen fjernes fra byggeplassen, kan underentreprenøren kreve at det avholdes en reklamasjonsbefaring av de monterte elementer.



Hovedentreprenøren kan ikke senere påberope seg mangler som han har oppdaget, eller som han burde ha oppdaget ved vanlig aktsomhet under en slik befaring. Det skal føres protokoll fra befaringen. For øvrig gjelder pkt. 32.3 tilsvarende.

S 32.8: Hovedentreprenørens rett til å nekte overtakelse

Med mindre annet er uttrykkelig er avtalt kan hovedentreprenøren 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.

34 Dagmulkt ved forsinkelse

S 34.1 Dagmulktbelagte frister

Med ferdigstillinge/sluttfrist menes avsluttet elementmontasje med kran, med mindre annet uttrykkelig fremgår. Dagmulkt kan ikke kreves etter avsluttet elementmontasje med kran, med mindre annet uttrykkelig fremgår av kontrakten.

Tid for etterarbeider vil normalt komme i tillegg. Etterarbeider er beregnet utført kontinuerlig, men vil være væravhengig, jf. NS 8415 pkt. 18.

Hovedentreprenørens oppfyllelse av pkt. 19.1 er avgjørende for entreprenørens produksjonsstart og den avtalte leveringstid.