

Spæncoms montageforudsætninger

April 2015

Med mindre andet udtrykkeligt er nævnt i vores tilbud, gælder følgende for udførelse af elementmontage.

Følgende er medregnet:

1. Montage af Spæncoms egen leverance jvf. Spæncoms tilbud.
2. Afsætning af detaillinjer efter landinspektørs hovedafsætninger.
3. Montagekran med normale underlagsplader for støtteben, normale løftestropper, løfteåg og løftegrej.
4. Affald lægges på anvist sted eller container. Bortskaffelse er ekskl.
5. Afdækning af huller i tag og dæk samt diverse sikkerhedsrækværker for egne montører.
Såfremt rækværk m.m. bliver stående, udføres demontering og returnering til Spæncom af kunde. Leje afregnes særskilt.
6. Elementstøtter, underlagsplader etc. til opklodsning af elementerne i rette højde.
7. Fjernelse af løftebøjler i elementer i nødvendigt omfang.
8. Reparation af montage- og transportskader og udsætning af synlige fuger, inserts og løftehuller etc., så elementerne er klar til spartling.
9. Rørstøtter er indeholdt i 7 dage efter endt montage.

Følgende ydelser er medregnet i det omfang de fremgår af udbudsmaterialet.

10. Årstids bestemte vinterforanstaltninger er medregnet for den del af montagetiden, der - jvf. udbudstidsplanen - ligger i perioden 1. november til 31. marts.
11. Levering og montering af neopren og lignende lejer samt løse beslag, inklusive bolte og skiver.

Følgende ydelser er ikke medregnet:

12. Blivende afspærring ved trapper, dæk- og tagkanter.
13. Afdækning af elementer, herunder trapper. Blivende afdækning af huller i etage- og tagplader.
14. Forskalling af installationsudsparinger og tilstøbning omkring disse.
15. Elastiske fuger.
16. Membran samlinger.
17. Alle former for isoleringsarbejder.
18. Brandbeskyttelse af ståldele.
19. Vejrligsbestemte vinterforanstaltninger afregnes efter gældende vintertilbudsliste.
20. Overbeton, puds- og afretningslag på etagedæk og tagplader
21. Levering af eventuelle køreplader.
22. Hjælpefundamenter.
23. Eventuelle indhejs af byggematerialer for andre fag (der tillægges montagetid såfremt der indgås aftale om udførelse af løft for andre fag).
24. Landinspektørs afsætning af hovedmodullinjer (forudsættes leveret af kunde).

Forudsætninger:

Byggeplads / forudgående arbejder

25. Montagen skal kunne udføres uhindret og kontinuerligt i én montageperiode.
26. Udstøbte gulve skal kunne anvendes til kranbelastning med mindre andet er aftalt. Hvor gulve ikke er udført, skal der være støbt fundament for fastgørelse af elementstøtter, så elementer ikke vælter under montagen.
27. Der skal være nødvendig plads for af- og tilrigning af kran, så arbejdet kan foregå uden gener fra luftledninger etc.
28. Eventuelle myndighedskrav for rådighed over vejarealer under montagen forudsættes afklarede og opfyldt inden montagestart. Herunder etablering af aflæsningsluser og afspærringer.
29. Der skal være kørefaste veje fra offentlig vej til montagestedet med nødvendig bredde for lastbiler og kraner, også i sving og indkørsler, se: *Orientering vedrørende tilkørselsforhold for Spæncom elementer.*
30. Fundamenter skal være udført med højdetolerance på max. ± 10 mm.
31. Arbejdsområderne skal være plane og befæstede uden opgravninger i færdselsarealer for personer, kraner og lastbiler.
Terræn skal ligge min. 20 cm og max. 50 cm under overkant fundament mindst 1 m på hver side af fundamentet af hensyn til renholdelse og effektiv understøbning af elementerne.
32. Bygningens hovedlinjer skal være etableret og afsat på faste galger eller fundamenter før montagestart.
33. Hvor der forekommer varmeslanger og/eller rør i gulve forudsættes dette meddelt montageleder før montagestart, og der forudsættes etableret mulighed for placering af elementstøtter.
34. El- og vandforsyning stilles vederlagsfrit til rådighed. Der kræves 3 x 380 V, 32 Amp. tilslutningsmulighed i områder, hvor svejsning skal finde sted.
Eltavler skal være placeret med en maksimal afstand til montagestedet på 20 meter.
35. Kunden sørger for, at kabler og ledninger til faste installationer til stadighed er ophængte eller nedgravede.
36. Spise, toilet og vaskeindretninger stilles vederlagsfrit til rådighed for Spæncoms montører og underentreprenører i og uden for normal arbejdstid, alt i henhold til Arbejdstilsynets vejledninger.
37. Bygherren skal tegne en All-risk forsikring, der dækker såvel nybyggeri som evt. andre bygninger på byggepladsen og gælder fra montagestart til udløb af garantiåret.
38. Det skal være muligt for Spæncom at overholde Beton-element-Foreningens vejledning *Transport og montage af betonelementer* samt Arbejdstilsynets vejledninger.

39. Nedbør, lav temperatur, stærk vind eller andet vejr, som forhindrer eller forsinker arbejdet, når sådant vejr forekommer i væsentligt større omfang, end det er normalt, kan forlænge de aftalte tidsfrister.

Forlængelse af aftalte tidsfrister kan ske, når antallet af registrerede spild dage i en given periode overstiger periodens "normalspild dage"

Registrering af spild dage opgøres i hele og halve dage og kan opstå såfremt:

- a. Nedbør forekommer i 4 timer eller mere inden for normal arbejdstid.
- b. Der falder 10 mm nedbør eller mere indenfor 4 timer på én arbejdsdag.
- c. Vindstyrken er større end 6 (10,8 – 13,8 m/s) i 4 timer eller mere inden for normal arbejdstid.

DMI's vejrudsigter og Beuforts vindskema er beslutningsgrundlag.

Spild- og vejrligsdage registreres og dokumenteres på ugebasis i bygherrens byggemødereferat.

Sikkerhed / Rækværker:

40. Ved montage i mere end et plan skal kunde etablere lovlige interim adgangsveje til alle etager under montagen.
41. Spæncom udfører kun sikkerhedsforanstaltninger for egne montører og kun i montageperioden.
42. Blivende rækværk til trapper og afdækningsplader til skakte leveres, demonteres og vedligeholdes af kunde, men opsættes løbende af Spæncom under montagefremdriften. Spæncom opsætter derudover nødvendigt rækværk under montagefremdriften. I vindues- og dørhuller er medregnet 3 stk. forskallingsbrædder påboltet vægelementerne.
Der opsættes ikke rækværker på altaner.
43. Vedligeholdelse af rækværk ophører, når Spæncoms montage på en etage ophører. Kunde nedtager rækværk ved endt brug og samler materialet på paller for afhentning (Spæncom).
44. Person- og materialehejs opstilles af kunde, fra 3. sal og op.