EXPAN

1.1.3 - April 2011
EXPAN montageforudsætninger

Tilbuddet omfatter:

1. Mandskab og kran.
2. Afsætning af detaillinjer efter landinspektørs hovedafsætning.
3. Elementstøtter for facader, vægge og søjler.
4. Underlagsplader m.v. til opklodsning af elementer på fundamenter.
5. Understøbning af facader og vægge samt tilstøbning om søjler.
6. Udstøbning af dækelementer og vederlag incl. nødvendig armering, men excl. overbeton eller afretningslag.
7. Sammensvejsning af tagplader og samtlige andre forskrevne svejsninger, som fremgår af projektmaterialet.
8. Levering og montering af alle løse beslag iht. projektgrundlag. Overflade er sort eller grundmalet.
9. Fjernelse af løftebøjler i elementer i nødvendigt omfang.
10. Sammenstøbning af trappeelementer udføres til 20 mm fra færdig overside. Løfteudsparinger i trapper udstøbes ikke.
11. Reparation af montageskader, udsætning af synlige fuger, inserts, løftehuller m.v., klar til spartling. Synlige fuger på dækundersider renses for gennemløbet betonslam, men efterfyldes/spartles ikke, iht. "Hvor går grænsen", Beton – in situ, elementer og montage.
12. Affald lægges på anvist sted eller container. Bortskaffelse er excl.
13. Afdækning af huller i tag og dæk samt diverse sikkerhedsrækværker for egne montører. Såfremt rækværk m.m. bliver stående er demontering og returnering til os excl. Leje afregnes særskilt.
14. Tagstringere i stål eller beton.
15. Boring af drænhuller i dækelementer.
16. Montage af vekseljern for dækelementer.
17. Isolering mellem dobbelt lejlighedsskel.

Ydelser ud over ovennævnte er ikke inkluderet, med mindre det udtrykkeligt er nævnt i vort tilbud, blandt andet kan nævnes:

18. Udstøbning og eventuel armering af lodrette fuger i væg- og facadeelementer.
19. Armering og udstøbning af korrugerede vægrør samt stigbøjler.
20. Fugning af lodrette fuger mellem facade- og vægelementer ud- og indvendig med anerkendt fugemasse, samt stopning af fuger med mineraluld.
21. Blivende afspærringer ved trapper, dæk- og tagkanter. Blivende afdækninger af huller i dæk- og tagplader.
22. Afdækning af trappetrin/reposer og altanplader.
23. Tilstøbning og forskalling af installationsudsparringer.
24. Udførelse af efterspændinger og andre arbejder i forbindelse med montering af ankre, rør, udstøbninger m.v. i korrugerede rør.
25. Ydelse vedr. huldæk: Vedligeholdelse og udsætning af drænhuller i byggeperioden er ikke indeholdt.
26. Brandbeskyttelse af ståldele.
27. Montering af vindues- og dørfalselementer.
28. Alle former for isoleringsarbejder.
29. Fugning mellem ikke bærende vægge og dæk.

EXPAN har det fulde ansvar for sikkerheden ved montagen på byggepladsen, og derfor må ingen andre end vore ansatte fjerne eller afmontere elementstøtter eller afstivningsmateriel uden skriftlig tilladelse fra os.

Følgende forudsætninger gælder for vort tilbud:

a. Montagen skal kunne udføres i én kontinuerlig montagerytme.
b. Alle bygningens hovedlinjer og koter skal være afsat på faste galger eller fundamenter før montagestart. Det samme gælder på alle etager, her skal afsætning ske løbende i samråd med montør.
c. Fundamenter skal være udført med højdetolerancer på +/- 10 mm.
d. Terræn og arbejdsområder skal holdes plane min. 1 meter rundt langs bygninger samt hvor der skal anvendes lifte og stiger.
e. Der skal være støbte og afhærdede gulve eller fundamenter for fastgørelse af elementstøtter til sikring af elementer mod væltning under montagen. Beregninger af hjælpefundamenter er excl.
f. Arealer skal være kørefaste, befæstede eller belagt med jernplader, som kan modstå hjul- og støttebenstryk fra montagekraner og lifte overalt inden for arbejdsområdet.
g. Ved industrihaller skal montagekraner og lastbiler kunne køre ind i bygningen fra gavl, således at tagplader, SIB-bjælker mv. kan monteres inde fra bygningen. Ved øvrige bygninger skal montagekraner kunne køre og opstilles langs alle facader og gavle.
h. Eventuelle rørføringer i gulv skal være tydeligt markert/målsat af hensyn til afstivning med rørsstøtter i montageforløbet.
i. Eventuelle myndighedskrav og eventuelle tilladelser på vejarealer indhentes af bygherren.
j. Til- og afrigning samt anvendelse af montagekraner skal kunne ske uden hindringer i terræn eller af luftledninger m.v.
k. El, vand og orienteringsbelysning skal stilles vederlagsfrit til rådighed. Der skal være min. 3*380 V, 32Amp. Tilslutningsmulighed i arbejdsområdet.
l. Sikkerhedsforanstaltninger varetages for egne montører og kun i montageperioden.
m. Spiseplads, toilet, bad og omklædningsfaciliteter skal stilles vederlagsfrit til rådighed for vore montører m.fl. i og uden for normal arbejdstid, alt i henhold til gældende regler og forskrifter.
n. Stoppes et byggeri pga. vinter eller anden årsag betaler bygherre stilstandsomkostninger, hjemsendelse af folk og kran, returnering af elementer til fabrik m.v. Der tages forbehold for tidsplan ved genopstart.
o. Lodret armering i vægfuger er afbrudt ved dæk.
p. Der skal være fyldt til omkring evt. kælder før montage af næste etage.
q. Det skal være muligt for os at overholde Branchevejledning om montage af Betonelementer, samt Arbejdstilsynets forskrifter.
r. Leje af rørstøtter til elementer udover 2 uger regnet fra montagetidspunktet, afregnes særskilt.
s. Adgangsforhold til etager samt tagdæk etableres løbende af bygherren.
t. Ved montage af bygherreleverancer forudsættes montagetidspunktet at være = ibrugtagningstidspunktet.
u. Ved montage af badekabiner overgår ansvar og risiko til bygherren den dag kabinerne er monteret.
v. Vedrørende tolerancer for montagen, henvises der til håndbøgerne "Hvor går grænsen" udgivet af Dansk Byggeri (www. tolerancer.dk) Altid normal tolerance klasse