

## Montageforudsætninger.

Af september 2020

### 1. Tilbuddet omfatter:

- 1.1. Montagekran med normale underlagsplader for støtteben, incl. normalt løftegrej.
- 1.2. Montørlønninger incl. alle sociale ydelser.
- 1.3. Afsætning af detaillinjer.
- 1.4. Elementstøtter for facader, vægge og søjler.
- 1.5. Underlagsplader m.v. til oplodsning af elementer på fundamenter.
- 1.6. Understøbning af facader og vægge samt tilstøbning om søjler.
- 1.7. Udstøbning af dækelementer og vederlag incl. nødvendig armering, men excl. overbeton eller afretningslag.
- 1.8. Sammensvejsning af tagplader og samtlige andre foreskrevne svejsninger, som fremgår af projektmaterialet til exc. 2.
- 1.9. Levering og montering af alle løse beslag incl. bolte og skiver m.m. som er nødvendig for montagen. Overflade sort el. grundmalet.
- 1.10. Fjernelse af løftebøjler i elementer i nødvendigt omfang.
- 1.11. Sammenstøbning af trappelementer udføres til 20 mm fra færdig overside. Løfteudsparinger i trapper udstøbes ikke.
- 1.12. Reparation af montageskader og udsætning af synlige fuger, inserats, løftehuller m.v., klar til spartling. Synlige fuger på dækundersider renses for gennemløbet betonslam, men efterfyldes/spartles ikke.
- 1.13. Affald lægges på anvist sted eller container. Bortkørsel er excl.
- 1.14. Afdækning af huller i tag og dæk samt diverse sikkerhedsrækværker for egne montører. Hvis rækværk m.m. bliver stående, er demontering og returnering til os excl.
- 1.15. Boring af drænhuller i dækelementer, excl. fyldning og vedligeholdelse
- 2.3. Fugning af lodrette fuger mellem facade- og vægelementer ud- og indvendig med anerkendt fugemasse, samt stopning af fuger med mineraluld.
- 2.4. Blivende afspærringer ved trapper, dæk- og tagkanter. Blivende afdækninger af huller i dæk- og tagplader.
- 2.5. Afdækning af trappetrin/reposer og altanplader.
- 2.6. Tilstøbning og forskalling af installationsudsparringer.
- 2.7. Boring og udsætning af drænhuller i dækelementer.
- 2.8. Udførelse af forspændinger og andre arbejder i forbindelse med montering af ankre, rør, udstøbninger m.v. i korrugerede rør.
- 2.9. Armering og udstøbning af korrugerede vægrør samt stigsøjler.
- 2.10. Levering af dækudvekslingsbjælker samt stålbjælker og -søjler.
- 2.11. Brandbeskyttelse af ståledele.
- 2.12. Levering og montering af vindues-dørfalselementer.
- 2.13. Alle former for isoleringsarbejder.
- 2.14. Indhejsning af materialer/materiel fra anden entreprenør.
- 2.15. Indstøbningsdele i fundamenterne.

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

- 2.1. Udstøbning og eventuel armering af lodrette fuger mellem væg- og facadeelementer.
- 2.2. Tagstringere i stålbjælker eller beton.

## Montageforudsætninger.

Af september 2020

### 3.Følgende forudsætninger gælder for vort tilbud:

- 3.1. Montagen skal kunne udføres i én kontinuerlig montereyrtime.
- 3.2. Alle bygningens linjer og koter som er nødvendig for montagen, skal være afsat på faste galger eller fundamenter før montagestart.
- 3.3. Fundamenter skal være udført med højdetolerancer på +/-10 mm.
- 3.4. Arbejdsområder skal holdes plane og befæstede uden huller og udgravninger i gang- og stigeområder. Dette gælder specielt langs fundamenter, hvor der skal monteres elementer.
- 3.5. Terræn skal holdes min. 20 cm under fundamenter mindst 1 meter på hver side, af hensyn til renholdelse og effektiv understøbning af elementer.
- 3.6. Der skal være støbte og afhærdede gulve eller fundamenter for fastgørelse af elementstøtter til sikring af elementer mod væltning under montagen. Beregninger af fundamenter er excl.
- 3.7. Arealer skal være kørefaste, befæstede eller belagt med jernplader som kan modstå hjul- og støttebenstryk fra montagekraner og lifte overalt inden for arbejdsområdet.
- 3.8. Ved industrihaller skal montagekraner og lastbiler kunne køre ind i bygningen fra gavl, således at tagplader, SIB-bjælker m.v. kan monteres inde fra bygningen. Ved etagebygninger skal montagekraner kunne køre og opstilles langs alle facader og gavle.
- 3.9. Der skal være kørefaste veje fra offentlig vej til montagestedet med nødvendig bredde for lastbiler og kraner, også i sving og indkørsler.
- 3.10. Eventuelle myndighedskrav og eventuelle tilladelser på vejarealer skal være opfyldt før montagestart.
- 3.11. Til- og afrigning samt anvendelse af montagekraner skal kunne ske uden hindringer i terræn eller af luftledninger m.v.
- 3.12. El, vand og orienteringsbelysning skal stilles vederlagsfrit til rådighed. Der skal være min. 3x380 V, 32 Amp. Tilslutningsmulighed i arbejdsområdet.
- 3.13. Sikkerhedsforanstaltninger varetages for egne montører og kun i montageperioden.
- 3.14. Toilet og vaskeindretninger skal stilles vederlagsfrit til rådighed for vore montører m.fl. i og uden for normal arbejdstid, alt i henhold til gældende regler og forskrifter.
- 3.15. Bygherren skal tegne all-riskforsikring, der dækker såvel nybyggeri som evt. andre bygninger på pladsen og gælder fra montagestart til udløb af garantiåret.
- 3.16. Stoppes et byggeri på grund af vinter betaler bygherre stilstandsomkostninger, hjemsendelse af folk og kran m.v. og der tages forbehold for tidsplan ved genopstart.
- 3.17. Trappevægge og elevatorvægge leveres med skørt for oven.
- 3.18. Løft i facader skal placeres således, at elementerne hænger i lod under montagen.
- 3.19. Der skal være indstøbt nødvendige inserats / hylster i elementerne for montering af sikkerhedsrækværk.
- 3.20. Huldæk skal leveres med løftebøjler (kroge).
- 3.21. Lodret armering i vægfuger er afbrudt ved dæk.
- 3.22. Der skal være fyldt til omkring evt. kælder før montage af næste etage.
- 3.23. Elementsamlinger udføres som standardsamlinger.
- 3.24. Det skal være muligt for os at overholde **Branchevejledning om montage af Betonelementer**, samt Arbejdstilsynets forskrifter.
- 3.25. Montagetilbuddet afgives med Entreprenørforeningens standardforbehold, nyeste udgave.

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

