

## PH montageforudsætninger

Følgende gælder for vort tilbud på elementmontage med mindre andet er nævnt. **August 2007.**

### Tilbudet omfatter:

1. Montagekran med normale underlagsplader for støtteben, incl. normalt løftegrej.
2. Montørlønninger incl. alle sociale ydelser.
3. Afsætning af detaillinier.
4. Elementstøtter for facader, vægge og søjler.
5. Underlagsplader m.v. til opklodsning af elementer på fundamenter.
6. Understøbning af facader og vægge samt tilstøbning om søjler.
7. Udstøbning af dækelementer og vederlag incl. nødvendig armering, men excl. overbeton eller afretningslag.
8. Sammensvejsning af tagplader og samtlige andre foreskrevne svejsninger, som fremgår af projektmaterialet.
9. Levering og montering af alle løse beslag incl. bolte og skiver m.m. som er nødvendig for montagen. Overflade sort el. grundmalet.
10. Fjernelse af løftebøjler i elementer i nødvendigt omfang.
11. Sammenstøbning af trappeelementer udføres til 20 mm fra færdig overside. Løfteudsparinger i trapper udstøbes ikke.
12. Reparation af montageskader og udsætning af synlige fuger, inserts, løftehuller m.v., klar til spartling. Synlige fuger på dækundersider renses for gennemløbet betonslam, men efterfyldes/spartles ikke.

13. Affald lægges på anvist sted eller containere. Bortkørsel er excl.
14. 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.

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

Udstøbning og eventuel armering af lodrette fuger mellem væg- og facadeelementer. Tagstringere i stålbjælker eller beton. Fugning af lodrette fuger mellem facade- og vægelementer ud- og indvendig med anerkendt fugemasse, samt stopning af fuger med mineraluld. Blivende afspærringer ved trapper, dæk- og tagkanter. Blivende afdækninger af huller i dæk- og tagplader. Afdækning af trappetrin/reposer og altanplader. Tilstøbning og forskalling af installationsudsparringer. Boring og udsætning af drænhuller i dækelementer. Udførelse af forspændinger og andre arbejder i forbindelse med montering af ankre, rør, udstøbninger m.v. i korrugerede rør. Armering og udstøbning af korrugerede vægrør samt stigbøjler. Levering af dækudvekslingsbjælker samt stålbjælker og -søjler. Brandbeskyttelse af ståldele. Levering og montering af vindues- dørfalselementer. Alle former for isoleringsarbejder. Læsning af tomme trailere og flats.

*Se bagsiden*

### **Følgende forudsætninger gælder for vort tilbud:**

- a. Montagen skal kunne udføres i én kontinuerlig montagerytme.
- b. Alle bygningens linier og koter som er nødvendig for montagen skal være afsat på faste galger eller fundamenter før montagestart.
- c. Fundamenter skal være udført med højdetolerancer på +/-10 mm.
- d. Arbejdsområder skal holdes plane og befæstede uden huller og udgravninger i gang- og stigeområder. Dette gælder specielt langs fundamenter, hvor der skal monteres elementer.
- e. Terræn skal holdes min. 20 cm under fundamenter mindst 1 meter på hver side, af hensyn til renholdelse og effektiv understøbning af elementer.
- f. 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.
- g. Arealer skal være kørefaste, befæstede eller belagt med jernplader som kan modstå hjul- og støttebenstryk fra montagekraner og lifte overalt inden for arbejdsområdet.
- h. Ved industrihaller skal montagekraner og lastbiler kunne køre ind i bygningen fra gavle, 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.
- i. Der skal være kørefaste veje fra offentlig vej til montagestedet med nødvendig bredde for lastbiler og kraner, også i sving og indkørsler.
- j. Eventuelle myndighedskrav og eventuelle tilladelser på vejarealer skal være opfyldt før montagestart.
- k. Til- og afrigning samt anvendelse af montagekraner skal kunne ske uden hindringer i terræn eller af luftledninger m.v.
- l. El, vand og orienteringsbelysning skal stilles vederlagsfrit til rådighed. Der skal være min. 3x380 V, 32 Amp. tilslutningsmulighed i arbejdsområdet.
- m. Sikkerhedsforanstaltninger varetages for egne montører og kun i montageperioden.
- n. 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.
- o. Bygherren skal tegne all-riskforsikring, der dækker såvel nybyggeri som evt. andre bygninger på pladsen og gælder fra montagestart til udløb af garantiåret.
- p. 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.
- q. Trappevægge og elevatorvægge leveres med skørt for oven.
- r. Løft i facader skal placeres således, at elementerne hænger i lod under montagen.
- s. Der skal være indstøbt nødvendige inserts / hylser i elementerne for montering af sikkerhedsrækværk.
- t. Huldæk skal leveres med løftebøjler (kroge).
- u. Lodret armering i vægfuger er afbrudt ved dæk.
- v. Der skal være fyldt til omkring evt. kælder før montage af næste etage.
- w. Elementsamlinger udføres som standard-samlinger.
- x. Det skal være muligt for os at overholde **Branchevejledning om montage af Beton-elementer**, samt Arbejdstilsynets forskrifter.

Montagetilbudet afgives med Entreprenørforeningens standardforbehold, nyeste udgave.

**PH Montage A/S 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.**