

Akkordtariff for betongfaget

Gyldig fra
01.07.2025



Akkordtariff for betongfaget

Gyldig fra 1.7.2025



Fellesforbundet



NHO

Byggenæringen

| | | |
|--------------|---|-----------|
| DEL 1 | GENERELLE BESTEMMELSER | 5 |
| 1. | Akkordtariffen gjelder for: | 5 |
| 2.0 | Bedriftsvise avtaler | 7 |
| 3.0 | Akkordavtale | 8 |
| 4.0 | Målebrev | 9 |
| 5.0 | Organisering og fremdrift | 10 |
| 6.0 | Tillegg | 15 |
| DEL 2 | SPEIELLE BESTEMMELSER | 18 |
| LB | Forskaling | 18 |
| LC | Armering | 19 |
| LG | Støping, herding og overflatebearbeiding av plasstøpt betong | 20 |
| LW | Levering og montasje av betongelementer | 22 |
| SB | Isolering | 23 |
| DEL 3 | TIDTARIFFEN | 24 |
| L01 | Riggerarbeider | 27 |
| L02 | Oppstart | 27 |
| L03 | Større akkordlag | 27 |
| LB | Forskaling. Se spesielle bestemmelser | 28 |
| LB1 | Forskaling av konstruksjonsdeler | 28 |
| LB1.1 | Forskaling av fundamenter | 28 |
| LB1.2 | Forskaling av søyler | 29 |
| LB1.3 | Forskaling av bjelker | 30 |
| LB1.4 | Forskaling av vegger | 31 |
| LB1.5 | Forskaling av dekker | 34 |
| LB1.6 | Forskaling av trapper | 35 |
| LB1.7 | Forskaling av hvelv/skall | 35 |
| LB2 | Forskaling av mindre deler | 36 |
| LB2.1 | Forskaling av gesimser, kapiteler, sokler, konsoller og vouter (se skisse 14 Konstruksjoner) | 36 |
| LB2.11 | Forskaling av gesimser | 36 |
| LB2.12 | Forskaling av kapiteler | 36 |
| LB2.13 | Forskaling av sokler måles etter LB1.4 | 36 |
| LB2.2 | Forskaling av pilastre | 37 |
| LB2.3 | Forskaling av forsterkningsplater | 37 |
| LB3 | Forskaling av kanaler, slisser, sprang og forkanter | 38 |
| LB3.1 | Forskaling av kanaler | 38 |
| LB3.2 | Forskaling av slisser | 38 |
| LB3.3 | Forskaling av sprang | 38 |
| LB3.4 | Forskaling av forkanter | 38 |
| LB8 | Spesiell forskaling | 39 |
| LB8.1 | Forskaling av utsparinger | 39 |
| LB8.2 | Forskaling av steng | 39 |
| LB8.3 | Forskaling, tilpassing mot berg | 39 |
| LB8.4 | Spesiell forskaling av støpeskjøter | 40 |
| LC1 | Armering med kamstenger | 41 |
| LC1.2 | Kapping ved bruk av boltesaks eller vinkelsliper | 41 |
| LC1.3 | Bøying med maskin | 42 |
| LC1.4 | Bøying med håndapparat | 42 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| LC1.5 | Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | 42 |
| LC1.6 | Vegg, vouter, pilastere, søyler, veggsøyler, konsoller og trapper | 42 |
| LC1.7 | Spennkabler | 43 |
| LC2 | Armering med nett | 45 |
| LC2.1 | Nett lagt horisontalt | 45 |
| LC2.2 | Nett satt vertikalt | 45 |
| LC2.3 | Tillegg til postene LC2.1 og LC2.2 | 46 |
| LG | Støping, herding og overflatebearbeiding av plasstøpt betong | 47 |
| LG1 | Normalbetong | 47 |
| LG6 | Avrettingsbetong og magerbetong | 48 |
| LG6.1 | Avrettingsbetong | 48 |
| LG6.2 | Magerbetong | 48 |
| LG8 | Spesielle arbeider ved plasstøpt betong | 49 |
| LG8.1 | Varmeisolering av betong i herdefasen | 49 |
| LM | Innstøping, gjenstøping og tetting Se spesielle bestemmelser | 51 |
| LM1 | Innstøping | 51 |
| LM1.3 | Montering og innstøping av innstøpningsgods | 51 |
| LM2 | Gjenstøping | 52 |
| LM3 | Tetting | 52 |
| LP | Behandling av herdnet betong | 53 |
| LP1 | Bearbeiding for overflatestruktur på herdnet betong | 53 |
| LW | Levering og montasje av betongelementer | 54 |
| LW2 | Bæresystemer søyler og bjelker | 54 |
| LW3.1 | Vegger av betongelementer | 54 |
| LW4.1 | Dekker av betongelementer | 56 |
| LW5 | Trapper, ramper og balkonger | 58 |
| SB | Isolering Se spesielle bestemmelser | 59 |
| SB1.1 | Isolering av vegger | 59 |
| SB1.2 | Isolering av gulv | 61 |
| SF | Tetting | 63 |
| SF1.33 | Membraner av plast-, gummi- eller bitumenbasert belegg fra rull | 63 |
| SF1.38 | Oppbretter, nedbretter, tilslutninger og gjennomføringer i membran | 63 |
| SF1.4 | Vannavvisende sjikt | 63 |
| GU6 | Separasjon med geosynteter | 64 |
| RW3 | Romseksjon | 64 |
| FF1 | Avretting | 64 |
| FS3 | Utlekking av løsmasser i grøft | 64 |
| TA2.3 | Avretting av betongundergulv | 65 |
| UB2.3 | Drensledninger | 65 |
| DEL 4 | REFERANSELISTE | 66 |
| 5.0 | Organisering og fremdrift | 66 |
| 6.0 | Tillegg | 68 |
| LB | Forskaling | 69 |
| LC | Armering | 70 |
| LG | Støping, herding og overflatebearbeiding av plasstøpt betong | 71 |
| SB | Isolering | 71 |
| | Referanseliste for tidtariffen | 72 |
| L01 | Riggerarbeider (kun i forbindelse med akkord) | 72 |

| | | |
|----------------|---|-----------|
| LB | Forskaling | 72 |
| LC | Armering | 75 |
| LG1 | Normalbetong | 75 |
| LG8 | Spesielle arbeider ved plasstøpt betong | 76 |
| LM1 | Innstøping | 76 |
| LP | Behandling av herdnet betong | 76 |
| LW | Levering og montasje av betongelementer | 77 |
| SB1.1 | Isolering av vegger | 77 |
| RW3 | Romseksjon | 78 |
| TA2.3 | Avretting av betongundergulv | 78 |
| SKISSER | | 79 |
| NOTATER | | 86 |

Del 1 - Generelle bestemmelser

1. Akkordtariffen gjelder for:

1.1. Omfang

Akkordtariffen gjelder Betongfagene, se Fellesoverenskomsten for Byggfag (FOB) kap. 2 og 3. Arbeid som ikke er utført skal det ikke betales for.

1.2. Forutsetninger

Selv om arbeidet er bedre eller dårligere tilrettelagt enn forutsetningene når det gjelder materialanvendelse, arbeidsmetode eller organisering skal tariffen brukes. I slike tilfeller skal det mellom arbeidsgiver og arbeidstaker forhandles om realitetene. Se FOB § 3. Tariffen er utarbeidet etter NS 3420 og NS-EN 13670: 2009+NA:2010.

1.2.1. Informasjon, tegninger, beskrivelser, fremdriftsplaner m.m.

Framdriftsplaner, riggplaner, HMS, produksjonsplaner, produksjonslinjer og bemanningsbehov gjennomgås og avklares med basen. Nødvendige framdriftsmøter og eller informasjonsmøter avholdes underveis. Andre ordninger for å sikre god planlegging og rasjonell drift kan avtales på bedriften. Akkordlaget skal, uten ekstra godtgjørelse, sette seg inn i tegninger, beskrivelser, bruksanvisninger og monteringsveiledninger slik at produkter og utstyr ikke blir ødelagt p.g.a. feil handling, lagring eller montering. Plan- og snitt tegninger skal ha nødvendig detaljeringsgrad. Arbeidsgiver er ansvarlig for riktigheten og rett utsettelse av nødvendige antall utgangshøyder og utgangslinjer for akkordarbeidets utførelse.

Arbeidet skal utføres fagmessig innenfor tolleransekravene i NS 3420 og NS-EN 13670 for normalutførelse. Egenkontroll i forhold til kravet om fagmessig utførelse av arbeidet, inkludert avkryssing og signering av sjekklister. Hvor digitale sjekklister benyttes skal arbeidsgiver "åpne" og "lukke" listene.

1.2.2. Foregående arbeider skal være avsluttet

Det skal fremgå av fremdriftsplanen når de ulike arbeidsoperasjoner skal være ferdige slik at arbeidene kan utføres rasjonelt. For å få til rasjonell produksjon må foregående arbeid være avsluttet. Det brukes sjekklister for foregående fag for å sjekke at det er klart for oppstart av eget arbeid. Arbeidsgiver kontrollerer før oppstart av forskaling, armering og støpearbeider.

1.2.3. Nødvendig plass til å utføre arbeidet

Nødvendig område for planlagte arbeider skal være klargjort. Det skal være nødvendig plass slik at arbeidet kan skje uhindret.

1.2.4 Ytre forhold

Det skal være avklart tiltak dersom det kan forventes at værforhold eller andre ytre forhold vil påvirke driften.

1.2.5. Utstyret skal være til stede

Arbeidsgiver holder nødvendig og tilstrekkelig utstyr, arbeidslys og maskinelt verktøy. Det skal være tilstrekkelig med uttak for tilkobling av elektrisk utstyr og verktøy. Ved bruk av digitale tegninger, sjekklister, timeføring o.l skal arbeidsgiver holde digitalt verktøy.

1.2.6. Materialene skal være til stede

Riggplan må diskuteres med bas for å bestemme den mest hensiktsmessige lagerplass for mottak, lagring og mellomlagring av material og utstyr.

Før arbeidene settes i gang må det avklares behovet for krankapasitet slik at arbeidet kan foregå rasjonelt. Materialer skal være pakket og merket på en slik måte at akkordlaget slipper unødig sortering.

Laget skal holde god orden i materialene.

1.2.7 Mannskapsplan

Det skal være avklart hvilken bemanning det skal være for å oppnå mest mulig rasjonell drift.

1.2.8 HMS

Arbeidet skal gjennomføres i et fullt forsvarlig arbeidsmiljø i henhold til lov og forskrift.

1.3. Toleranseklasse

Toleranseklasse RD og PD (se tabell 1 og 2), er grunnlaget for tariffens tider. Ved bruk av andre toleranseklasser skal det forhandles om tillegg.

Tabell 1 - Retningstoleranseklasser for bygninger

| Type retningstoleranse | Målelengde- meter | Toleranseklasse | | | |
|---|----------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| | | RA | RB | RC | RD |
| Helning/loddavvik, parallellitet, vinkel-/hjørneavvik, retning i horisontalplanet | > 5,0 | 5 mm | 7,5 mm | 15 mm | 25 mm |
| | 2,0-5,0 | 1 ‰ | 1,5 ‰ | 3 ‰ | 5 ‰ |
| | < 2,0 | 2 mm | 3 mm | 6 mm | 10 mm |

Tabell 2 - Planhetstoleranseklasser for bygninger

| Type planhetstoleranser | Målelengde meter | Toleranseklasse | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------|---------|
| | | PA | PB | PC | PD |
| Lokal planhet | 2,0 | ±2 mm | ±3 mm | ±5 mm | ±8 mm |
| | 1,0 | ±1 mm | ±2 mm | ±3 mm | ±5 mm |
| | 0,25 | - | ±1 mm | ±2 mm | ±3 mm |
| Total planhet | Hele delpro- duktet | ±5 mm | ± 10 mm | ± 15 mm | ± 25 mm |
| Sprang | - | 0,5 mm | 1 mm | 2 mm | mm |

1.4. Porestørrelse i betongoverflaten

Se NS-13670+NA og Norsk betongforenings publikasjon Nr. 9: "Overflatefeil eller hulrom som har størst utbredelse i overflateplanet større enn 15 mm regnes som støpefeil" og skal utbedres der kvisting og flikking utføres av akkordlaget.

2.0 Bedriftsvise avtaler

2.1 Tillitsvalgtes forhandlingsrett på utariffert arbeid

Partene på bedriften, dvs. bedriftens ledelse og de tillitsvalgte, med deltagelse av bas(er) skal føre forhandlinger med sikte på å lage en bedriftsvis avtale om det utarifferte arbeidet.

Det vises til Hovedavtalens (HA) kapittel 4.

Eksempler på utariffert arbeid:

- a) Rigging på ny byggeplass
- b) Gangavstander fra skifte- og spisebrakke (se pkt. 5.4.1)
- c) Sikringsarbeider (se pkt. 5.4.12)
- d) Vernerunder/-møter
- e) Innføring i kontrollarbeider på byggeplassen (se pkt. 5.4.7)
- f) Sikring av bedriftens verktøy og utstyr (se pkt. 5.4.4)
- g) Rengjøring av spisestedet.
- h) Snømåking under drift.
- i) Ventetid (se pkt. 6.2)
- j) Flytting av materialer for andres fremdrift. Se post L01.07.06
- k) Utvidet egenkontroll (se pkt. 5.4.7)
- l) Administrasjonstid (se pkt. 6.1)

2.2 Lagets forhandlingsrett på utariffert arbeid

Forhold som ikke er dekket i den bedriftsvise avtalen, kan det forhandles om mellom arbeidsgiver og akkordlag etter bestemmelsene i FOB § 3.

2.3 Rådgivere

I forbindelse med de bedriftsvise forhandlinger skal så vel arbeidsgiver som tillitsvalgte på forhånd ha anledning til å rådføre seg med sine organisasjoner. Organisasjonene har ikke adgang til å gi partene pålegg vedrørende prissetting.

3.0 Akkordavtale

3.1 Akkordavtale generelt

Det skal skrives akkordavtale før arbeidet påbegynnes, se FOB § 3-4.

Eksempel på hva en akkordavtale minimum skal inneholde:

- a) Bedriftens (arbeidsgivers) navn og lagbasens navn.
- b) Hvilken byggeplass eller deler av byggeplass akkordavtalen gjelder.
- c) Akkordarbeidets omfang og hva det består av, herunder dato for oppstart og planlagt varighet etter hovedfremdriftsplan.
- d) Arbeider som blir utført av andre og derfor ikke inngår i akkorden.
- e) Avtalt kronefaktor, se FOB § 3-2.
- f) Akkordlagets størrelse.
- g) Eventuell prosentsats for deltagelse i akkord for ufaglærte som inngår i akkordlaget, se FOB § 3-10.2. Lærlinger lønnes etter FOB § 3-10 og § 4-2.
- h) Tider/priser for utarifferte arbeider, se FOB § 3.
- i) Rutiner for kvittering av timelister og utarifferte arbeider, telleposter og ansvarlig representant, se HA § 5
- j) Behovet for fremdriftsmøter, og møtehyppighet, avtales ut fra akkordens omfang og vanskelighetsgrad.
- k) Henvisning til bedriftsvise avtaler, se Generelle bestemmelser pkt. 2.1.
- l) Angivelse av forskalingstyper/utførelsesmetode som forlanges. Ved spesielle krav til ferdig overflate må forskalingen ha tilstrekkelig kvalitet.
- m) Toleranseklasse i henhold til NS 3420 og NS-EN 13670.
- n) Mottak av materialer for andre.
- o) Rydding og kildesortering for andre.
- p) Krantyper/løfteutstyr (krankapasitet).
- q) Sted, dato og begge parters underskrift.

4.0 Målebrev

4.1 Målebrev generelt

Det skal settes opp målebrev fra oppmåling av akkord etter akkordtidene, Generelle bestemmelser og avtaler som er gjort i akkordavtalen.

Godkjente spesifiserte timelister skal oversendes fra bedriftene til målekantorene, se FOB § 3.

4.2 Målebrevets forside

Målebrevets forside skal inneholde blant annet flg. opplysninger:

- a) Hvilken byggeplass eller deler av byggeplassen målebrevet gjelder.
- b) Der det foreligger prosjektnummer skal dette oppgis.
- c) Navnet på målekantoret og oppmåleren(e), og hvem som eventuelt har vært bedriftens representant ved målingen.
- d) Dato for reklamasjonsfrist, se FOB § 3-15, opplysning om at eventuell reklamasjon skal være skriftlig.
- e) Sted og dato for utstedelse av målebrevet.
- f) Klagefrist fra mottaksdato i bedriften. I forbindelse med ferieavvikling kan klagefrist suspenderes dersom det er lokal enighet og de lokale parter har avtalt dette under oppmålingen.

4.3. Krav til oppsett av målebrev

- a) Målebrevet skal settes opp oversiktlig og hensiktsmessig.
- b) Målebrevet bør deles inn i nummererte avsnitt og poster.
- c) Inndelingen i avsnitt skal ivareta kravet til korrekt utregning av transport og andre tillegg som fremkommer av akkordtariffen og i akkordavtalen.
- d) Kronefaktor og alle avtalepriser skal fremkomme særskilt.
- e) Akkordtariffens NS-kode og aktuell tekst skal alltid oppgis for den enkelte post i målebrevet. Dersom målebrevet inneholder poster bestående av sammensatte tider skal dette dokumenteres i målebrevet.
- f) Kopi av alle avtaler som er oversendt fra byggeplass til målekantor skal vedlegges målebrevet.

4.4 Krav til oppsett av akkordoppgjørsskjema

Akkordoppgjørsskjema skal inneholde:

- a) Lagets totale timer, timer for akkordarbeid/avtalt arbeid, beordret arbeid og administrasjonstimer spesifiseres før og etter omregning av lærlinger/hjelpearbeidere.
- b) Oppgjørssum med angivelse av målesum og sum avtalte timer/priser i akkorden.
- c) Forskudd, ekstra forskudd og etterskudd totalt og for den enkelte deltager i akkorden.
- d) Arbeidstakere, lærlinger og ufaglærte, skal ha den prosentvise andelen av akkorden iht. FOB § 3-10 og §4-2 for lærlinger. For arbeidstakere uten fag- eller svennebrev gjelder FOB § 3-10 eller den prosentsats som er avtalt mellom partene i bedriften.

5.0 Organisering og fremdrift

5.1. Ledelse

- a) Laget ledes av en bas, se FOB § 2-4.
- b) Godtgjøring av bas vises til FOB § 2-4.
- c) Føring av timelister for akkord og utarifferte arbeider er inkludert i tidene.
- d) Føring av timer etter produksjonskoder avtales.

5.2. Planlegging

Akkordtariffens tider forutsetter at arbeidet er godt planlagt og skal skje mest mulig sammenhengende og rasjonelt.

- a) Forhandlingsmøter i forbindelse med akkordavtalen er ikke inkludert i tidene.
- b) Oppmåling av akkord og møter i forbindelse med oppmåling er inkludert i tidene.
- c) Forsinkelser på grunn av parallelt arbeidende faggrupper avtales tillegg.

5.3. Informasjon

Arbeidsgiverrepresentanten skal tidligst mulig, før arbeidene starter, rådføre seg med basen og utveksle informasjon. Nødvendige fremdriftsmøter/basmøter avholdes underveis mellom bas og arbeidsgiverrepresentant.

- a) Andre ordninger for å sikre god planlegging, kan avtales i bedriften.
- b) Møter hvor basen gjennomgår egne arbeider er inkludert i tidene.
- c) Ukentlige møter hvor basen gjennomgår egne arbeider med laget er medtatt i tidene.
- d) Produksjonsmøter hvor basen er innkalt til gjennomgang av egne og andre fag er ikke inkludert i tidene.
- e) Informasjonsmøter/allmannamøter, se HA § 17.
- f) Tillitsmannsmøter og godtgjørelse for møter, se HA § 5.
- g) Vernemøter.
- h) Lønn under kurs avtales tillegg.

Aktuelle momenter å gjennomgå er blant annet:

- a) Fremdriftsplaner, riggplaner, produksjonsplaner og bemanningsbehov.
- b) Tegningsmaterieill, beskrivelser, eventuelt spesielle krav til utførelse og overflate.
- c) Kvalitetssikringssystemet, herunder sikre at tegningsrevisjoner og endringslister er ivaretatt.
- d) Ivareta arbeidsmiljø og sikkerhet.
- e) Ekstraordinære sikringstiltak.
- f) Hvordan best ivareta krav til toleransekrav.
- g) Utstyrsbehov, stillaser m.m.
- h) Materialleveranser, transport og lagringsbehov.
- i) Koordinering med andre berørte faggrupper/entreprenører.
- j) Rydding og avfallsfjerning.
- k) Krankapasitet
- l) Transportforhold
- m) Framkommelighet
- n) Dersom det kommer fram forhold som endrer de forutsetninger eller omfang som er avtalt i akkordavtalen, skal partene forhandle om eventuelle endringer, se pkt. 1.2

5.4 Rigg, oppstart, prosjektering og drift.

5.4.1. Spise-, hvilerom og gangtid

- a) Spise -og hvilerom forutsettes rigget etter FOBs bestemmelser, se bilag 19.
- b) Er avstanden fra rigg til arbeidsstedet innenfor en gangavstand på 300 m eller en gangtid på 5 min, er det inkludert i tidene.
- c) For avstander utover dette avtales tillegg.

5.4.2. Brakker og container

- a) Dersom akkordlaget rigger containere og brakker i forbindelse med akkordarbeider, kan det måles etter riggavsnittet.
- b) Flytting av verktøycontainer etter lagets ønske er inkludert i tidene.
- c) Sikring av verktøycontainer utover normal låsing er ikke inkludert i tidene.

5.4.3. Rigg av plattinger, utstyr provisorisk strøm og byggeplassgjerde.

- a) Rigging av plattning for gjerdesag og andre typer plattinger Se post L01.15.03
- b) Rigging av gjerdesag, første gang Se post L01.15.01
- c) Flytting av gjerdesag, bøyebenk, kappe -og bøyeapparater p.g.a. andres fremdrift Se post L01.15.05
- d) Flytting av gjerdesag, bøyebenk, kappe -og bøyeapparater etter lagets ønske er inkludert i tidene.
- e) Etablering av provisorisk strøm i byggeperioden avtales hvis det ikke kan måles etter L01.15.06.
- f) Provisoriske gjerder, gangbaner, brakker, trapper, salinger etc., se Riggavsnittet.
- g) Vedlikehold av byggeplassgjerder avtales tillegg.
- h) Rigging av bøyebenk, kappe og bøyeapparat første gang, avtales

5.4.4. Verktøy og utstyr

Akkordtariffen forutsetter at arbeidsgiver holder nødvendig og tilstrekkelig utstyr, arbeidslys og maskinelt verktøy for rasjonell drift.

Dette kan eksempelvis være:

Elektrisk håndsirkelsag, regulerbar sirkelsag, (gjerdesag), elektrisk boremaskin og bor for tre, metal og betong, boltepistol og lignende og spesialverktøy når det er påkrevd.

- a) Reparasjon og service av utstyret er ikke inkludert i tidene.
- b) Daglig vedlikehold er inkludert i tidene (skifte av blad, smøring av maskiner osv.)
- c) Håndverktøy og utstyr som brukes daglig skal transporteres til container/låsbart rom for innlåsing. Dette er inkludert i tidene. Utlånt verktøy og utstyr skal håndteres med nødvendig forsiktighet, se FOB § 3.
- d) Tilkopling av utstyr/håndverktøy og en skjøtekabel på inntil 30 m er inkludert i tidene.
- e) Fremføring av skjøtekabel over 30 m. Se post L01.15.04

5.4.5. Prosjektering (tegninger, beskrivelse og krav til utførelse)

Akkordtariffen forutsetter at arbeidet skal utføres fagmessig innenfor toleransekravene i NS 3420 og NS-EN 13670.

Arbeidsgiver skal sørge for planlegging av arbeidet, ordentlige målsatte arbeidstegninger i hensiktsmessig målestokk- enten i papirformat eller digitalt, se FOB § 3. Arbeidstegningene som skal foreligge i god tid før arbeidet starter og skal inneholde plan, snitt og nødvendige detaljer.

Alle nødvendige mål for direkte plassering av vinduer, dører, utsparinger, vegger og lignende skal være angitt. Plantegninger skal ha summasjonsmål fra akse/vegger. Nødvendige beskrivelser, detaljtegninger og bøyelister skal også følge med.

- a) Grunnlaget for tariffens tider er klasse RD og PD
- b) Ved bruk av andre toleranseklasser, skal det forhandles om tillegg.
- c) Basens gjennomgang av tegninger og utførelse inngår i akkorden.
- d) Hvis akkorden blir forringet på grunn av manglende eller mangelfulle tegninger, skal akkordlaget og bedriftens representant forhandle om en økonomisk kompensasjon i henhold til pkt. 1.2 i Generelle bestemmelser.
- e) Hvis arbeider gjøres om p.g.a. feil på tegningene, skal det forhandles om tillegg.

5.4.6. Stikningsarbeid

Akkordtariffen forutsetter at arbeidsgiver setter ut nødvendige antall utgangshøyder og utgangslinjer for akkordarbeidets utførelse.

- a) Stikningshjelp fra laget ved utsetting av utgangshøyde og akser/linjer avtales
- b) Oppsetting og bruk av laser/ nivelleringskikkert til eget arbeid inngår i tidene.
- c) Stikningshjelp ut over pkt. 1 er inkludert i tidene

5.4.7. Kontrollarbeid

Når forskaling og armeringsarbeidene er avsluttet, skal arbeidsgiver gjennomføre kontroll av det utførte arbeide før støping. Ved pågående støpearbeid skal støpeleder være tilstede i den utstrekning det er nødvendig for å påse at arbeidet blir utført etter beskrivelsen.

- a) Unnlatt og eller mangelfullt arbeid skal umiddelbart påpekes og rettes av laget uten ekstra betaling, se FOB § 3.
- b) Egenkontroll i forhold til kravet om fagmessig utførelse av arbeidet og nødvendig avkryssing og signering av sjekklister er inkludert i tidene.
- c) Hvis bedriften ønsker en utvidet kontroll utover det som er beskrevet i standard sjekklister (se post 6.5 i Generelle bestemmelser del 1) skal dette avtales.
- d) Pålagt befarings med formann/anleggsleder avtales

5.4.8. Mottak og lagring av materialer og annet utstyr

- a) Mottak og lagring av materialer til egne arbeidere er inkludert i tidene.
- b) Der akkordlaget blir pålagt å bistå ved mottak av annet materiell og utstyr, skal det avtales tillegg.
- c) Merarbeid som følge av feil bestilling/levering av utstyr og materiell er ikke inkludert i tidene.
- d) Merarbeid p.g.a. feil/skader på utstyr og materiell er ikke inkludert i tidene.
- e) Tidene forutsetter at materialer leveres byggeplass sortert, rensket og merket.
- f) Sortering av materialer før de skal brukes er ikke inkludert i tidene.
- g) Etter siste gangs bruk skal materialene renskes, sorteres og legges i hiv og bringes til anvist sted på byggeplassen.
- h) Transport inntil 12,5 m gjennomsnittlig transportlengde er inkludert i tidene.
- i) Bunting, pakking og opptelling av materialer for borttransport. Se post L01.07.05
- j) Armering som leveres byggeplassen ferdig kappet og bøyd skal være merket i forhold til bøyelister.
- k) Må armering merkes og sorteres på byggeplassen, skal det avtales tillegg.
- l) Inkludert i tidene er å holde god orden på arbeidsplassen og i materialstablene.
- m) Materialene skal håndteres med nødvendig forsiktighet, se FOB § 3.
- n) Må akkordlaget tildekke/sikre materialer mot nedbør, Se post L01.12.04
- o) Sammenmontering av veggflak før bruk Se post L01.09.01
- p) Demontering av veggflak etter bruk inkl. telling, bunting, pakking for borttransport ferdig på bil. Se post L01.09.02

5.4.9. Kranbruk

Kranen skal dekke akkordlagets behov. Akkordlagets behov avklares i akkordavtalen.

- a) Kompensasjon kan avtales for mangelfull krankapasitet.
- b) Kranførerens timer skal ikke belaste akkorden, se FOB § 3. Men kranførers navn og timer skal føres i målebrevets oppgjørsskjema.
- c) Må kranfører benytte ekstra signalmann, er dette utariffert. Tariffens priser er basert på tårnkran, benyttes annen type løfteredskap skal det avtales tillegg.
- d) Det kompenseres kun for produksjonstap.

5.4.10. Transport

- a) Krantransport er inkludert i tidene
- b) Det forutsettes at materialene leveres i det plan materialene skal brukes.
- c) Tidene inkluderer håndtransport inntil 12,5 m horisontalt gjennomsnittlig transportlengde og 2,6 m vertikal transporthøyde. Se skisse 12 og 13
- d) Dersom ikke annet er beskrevet under de enkelte poster skal transport utover det som er angitt i pkt. 5.4.10.c avtales.
- e) Ved uttransport gjennom trange passasjer/åpninger innvendig og utvendig, også under terreng og andre spesielle transportforhold utover 12,5 m gjennomsnitt skal det avtales tillegg
- f) Horisontaltransport av isolasjon over 200 mm avtales.

5.4.11. Rydding og kildesortering

- a) Det er inkludert i tidene å holde formene fri for materialrester, betongrester, spiker og lignende for egne arbeider.
- b) Fortløpende rydding etter eget arbeid og kildesortering inntil 4 sorter, for eksempel samling av kapp, avskjær, emballasje og avfall, måles etter sine respektive poster.
- c) Ved sortering av avfall utover 4 sorter skal det avtales tillegg.

5.4.12. Sikringsarbeider

Tider/priser er fastsatt ut ifra at arbeidet skal gjennomføres sikkert og i et fullt forsvarlig arbeidsmiljø i henhold til lover og forskrifter.

- a) Kun klart definerte sikringsarbeider, som bygging av stillas, rekkverk og lignende kan settes ut i akkord
- b) Sikring av utsparinger og åpninger se post LB8.1.104- LB8.1.107

5.4.13. Vinterarbeider

- a) Snørydding, for å komme frem med egne og andres arbeider skal det avtales tillegg.
- b) Fjerning, tining av is og snø avtales.
- c) For fyring se L01.13.
- d) Tildekking av materialer er tariffert etter L01.12.04.
- e) Rengjøring av isete materialer inngår i akkorden hvis laget har betalt for tildekking.
- f) For herdetiltak, se akkordtariffen Del 3 post LG8.1 Varmeisolering av betong i herdefasen.
- g) For snøseil se L01.12.
- h) For varmeisolering mot grunn se L01.12.

5.4.14. Forhold på byggeplassen

- a) Bli arbeidets fremdrift hindret av sterkt oppbløtt byggegrunn skal det avtales tillegg.
- b) Bli arbeidets fremdrift hindret av lagrede stein eller jordmasser skal det avtales tillegg.
- c) Arbeidsgiver skal sørge for god fremkomst, se FOB § 3.

6.0 Tillegg

6.1. Avtalte timer i forbindelse med akkorden

Lag og bedrift skal avtale godtgjørelse for administrasjonstid før akkorden starter, se Generelle bestemmelser pkt. 2.1. Når basen utfører anleggsledelsens oppgaver skal dette godtgjøres som administrasjonstid og betales med det som akkorden gir.

Omfanget av administrasjonstid avtales mellom partene på forhånd eller underveis.

Eksempler på administrasjonstid er:

- a) Mengdekontroll på tegninger.
- b) Oppmåling av materialer til eget bruk.
- c) Bestilling av materialer og utstyr.
- d) Føring av dagbok og støpedagbok.
- e) Arbeider i forbindelse med prøving og kontroll av støpearbeider.
- f) Kontroll av foregående arbeider.

6.2. Ventetid

Ved venting på materialer, kran og lignende når annet arbeid ikke kan utføres skal denne tid godtgjøres i henhold til avtale mellom akkordlag og bedrift, se pkt. 2.1 og 2.2. Det kompenseres kun for produksjonstap.

6.3. Lærlinger, lærekandidater og hjelpearbeidere

Når lærling/hjelpearbeidere utfører arbeid utenom akkord, skal disse timene spesifiseres og fordeles prosentvis i henhold til lærling/hjelpearbeiders andel i akkorden.

- a) Lærlinger og lærekandidater skal ha andel av akkorden etter § 3 og 4 i FOB.
- b) Hjelpearbeidere skal ha andel av akkorden etter FOB § 3.

6.4 Utregning av akkordfortjeneste/akkorden gir

Utregningen er basert på fagarbeiderlønn

Definisjoner:

- Målesum = Tariffens priser + avtaler i henhold til FOB § 3. Bedriftsvise avtaler inklusive rundsummer
- Totale timer = Akkordtimer + avtalte timer iht. godkjente timelister
- Akkordtimer = Alle timer i akkord
- Brutto akkordfortjeneste = Målesum/akkordtimer
- Avtalte timer = Avtalt i prosentsatser eller kroner / pr. time
- Akkordsum = Målesum + verdi av timer
- Fradrag for målegebyr = Akkordsum x %-sats for målegebyr
- Sum til fordeling = Akkordsum - målegebyr
- Akkorden gir = Akkordsum - målegebyr / totale timer omregnet til 100 % timer

Eksempel på utregning av akkordfortjeneste/akkorden gir:

Målesum:

- Tariffens priser Kr 1.950.000,00
- Avtaler gjort på byggeplass (Rundsummer) Kr 20.000,00
- Timeavtale gjort på byggeplass (Rundsum etter timesats) 60 timer x 333,33kr = Kr 20.000,00
- Bedriftsvise avtaler Kr 10.000,00
- Målesum tilsammen Kr 2.000.000,00

Akkordtimer:

- Sum 100% fagarbeider-timer i akkord: 5.150.
- Lærling-timer i akkord: 500 (Lærling i 4. halvår, se FOB § 3-10 og §4-2)
- 75 % av 500 timer i akkord omregnet til fagarbeider timer (100%) = 375.
- 5.150,00 timer
- 375,00 timer
- Akkordtimer 5.525,00 timer

Brutto akkordfortjeneste:

- Målesum/akkordtimer Kr 2.00.000,00/ 5.525,00 = Kr 361,99 pr time

Avtalte timer:

- Utarifferte arbeider betales med den prosentsats som er avtalt mellom tillitsmannsapparatet/ akkordlaget og bedriften. (95% av brutto akkordfortjeneste i dette eksemplet)
- HMS-arbeider betales med 100% av brutto akkordfortjeneste for fagarbeidere.
- Kranførertimer skal ikke belaste akkorden og betales med 100% av brutto akkordfortjeneste.
- Administrasjonsarbeider betales med 100% av brutto akkordfortjeneste for fagarbeidere.
- Utariffert: 700,00 timer
- HMS: 50,00 timer
- Administrasjonstid 100,00 timer
- Kranfører: 500,00 timer
- Avtalte timer samlet: 1350 timer
- Totale timer samlet: 6875 timer

Akkordsum:

- Målesum
- Avtaler
- Utarifferte arbeider kr 343,89 × 700 timer
- HMS - arbeider Kr 361,99 × 50,00 timer
- Administrasjonstid Kr 361,99 × 100,00 timer
- Kranførertimer Kr 361,99 × 500,00 timer
- Målesum: Kr 1.950.000
- Avtaler: Kr 50.000
- Verdi utarifferte arbeider: Kr 240.723,98
- Verdi HMS-arbeid: Kr 18.099,55
- Verdi Adm.tid: Kr 36.199,10
- Verdi kranførertimer: Kr 180 995,48
- Akkordsum Kr 2.476.018

Akkorden gir før fradrag for målegebyr:

- Akkordsum/totale timer = Kr 2 476 018/6875 timer = Kr 360,15 pr. time.

6.5 Sjekkliste

Sjekklistene utarbeides av bedriften, før oppstart av arbeidet:

| Eksempel på sjekkliste. | |
|---|--|
| Tilpasses hver enkelt konstruksjonsdel | |
| Bedrift | |
| Byggeplass | |
| Prosjekt nr. | |
| Bygningsdel: | |
| Formann | |
| Lagbas | |

| Følgendepunkter er kontrollert av lagbas: | | | |
|---|---|------|-------|
| | | Dato | Avvik |
| | Retningsavvik | | |
| | Loddavvik | | |
| | Høydeavvik | | |
| | Innstøpningsgods | | |
| | Teknisk sammenbinding | | |
| | Utsparinger | | |
| | Sjekk armering før lukking | | |
| | Sjekk konstruksjonen før støp | | |
| | Sjekk konstruksjonen etter støp | | |
| | Sjekk konstruksjoner for fremmedlegemer | | |
| | Kvisting | | |
| | Sliping | | |
| | Flikk | | |
| | Rydding | | |
| Kommentarer: | | | |
| | | | |
| Dato: | Sted: | | |
| | | | |

Underskrift

Del 2 – Spesielle bestemmelser

LB FORSKALING

a) Omfang

- a1) Omfatter forskaling for angitt konstruksjon.
- a2) Unntatt fra bestemmelsene er: Forskaling under vann, glideforskaling, krumme koniske konstruksjoner, hvelv, skalltak, kjegler, runde koniske søyler eller forskaling av spesiell utsmykning, for eksempel ornamenter og lignende.
- a3) Ved forskalingsarbeider i forbindelse med reparasjoner eller rehabilitering, skal det avtales tillegg dersom forutsetningen for akkordarbeid som beskrevet i generelle bestemmelser er tilstede. Utføres riving og rensk av andre enn forskalingslaget skal dette arbeidet være etter avtale. Hvis akkordlaget ikke foretar riv og rensk reduseres grunntid og utførelsestid med 35%, se måleregel.
- a4) Materialmottak til egne arbeider, oppsetting av forskaling med nødvendige avstivninger, boring i fjell eller betong for nødvendig befestigelse, oppretting av vegger og søyler etter støp, understøttelser, avstandsklosser, rør, konuser, koniske avstandshylser, justering av koniske stag, riving, rensk, avforskaling, påføring av forskalingsolje med rull, sprøyte og svaber, krantransport, og betjening av måleinstrument (nivelleringskikkert, laser), snortrekk og utmåling for eget arbeid er inkludert i tidene.

b) Materialer

- b1) Materialene som brukes til forskalingen skal ikke være til skade for det endelige betongprodukt.

c) Utførelse

- c1) Forskalingen skal være så tett at det ikke oppstår skader ved at sementlim renner ut eller vaskes bort, eller ved at betongen blir utsatt for kjemiske eller mekaniske angrep før den er tilstrekkelig herdnet. Forskalingen skal dessuten være så tett at vann i skadelige mengder ikke trenger inn før betongen er størknet.
- c2) Forskalingen skal dimensjoneres for de påvirkninger som den blir utsatt for, og som vil medføre spenninger eller tøyninger i forskalingskonstruksjoner, slik at kravene til ferdig konstruksjon tilfredsstilles.
- c3) Forskalingen skal ha tilstrekkelig stivhet slik at skadelige deformasjoner og rissdannelse ikke oppstår i betongkonstruksjonen.
- c4) Dersom det stilles krav om at formstag, bolter, vertikale eller horisontale systemskjøter og lignende plasseres i et bestemt mønster/system, skal det avtales tillegg.
- c5) Forskaling til spennbetongkonstruksjoner skal utføres slik at det ikke hindrer de formendringer som det er forutsatt skal opptre i betongen under oppspenningen.
- c6) Forskalingsolje skal ikke påføres eller søles på armering og støpeskjøter.
- c7) Forskalingsolje, tildekking, merking og lignende skal ikke skade eller misfarge den ferdige betongflaten. Den skal heller ikke hindre vedheft i støpeskjøter eller for den etterfølgende overflatebehandlingen.
- c8) Forskalingen skal ikke rives før vedkommende bygningsdel kan utsettes for de aktuelle påkjenningene uten at det oppstår skader av noen art i konstruksjonen.

d) Toleranser

- d1) Toleranseklasse RD og PD er grunnlaget for tariffens tider. Ved bruk av andre toleranseklasser skal det forhandles om tillegg.

x) Mengderegler

- x1) Arealet av vertikal forskaling herunder slisser, sprang regnes som prosjektert berøringsflate mot betong. Åpninger og utsparinger som enkeltvis er mindre enn 0,50 m² skal ikke trekkes i fra. Se skisse 1. Kapiteler, bjelker, pilastere, knaster, gesimser og lignende trekkes i fra, og spesifiseres i egne poster.
- x2) Arealet av horisontal forskaling skal være trukket fra arealet av eventuelle bjelker og forsterkningsplater. For øvrig gjelder reglene under x1).
- x3) Arealet av spesiell forskaling regnes etter reglene under x1).

y) Spesifikasjon – Måleregler

Arealer av forskaling måles etter reglene i x og betales etter grunntidene for de respektive konstruksjoner. Deretter gis det tillegg for utførelsesmetoder. Så beregnes tillegg for de forskjellige konstruksjoner etter tilleggstidene. Slisser, steng, innstøpningsgoods, tettemidler og lignende, måles etter sine respektive avsnitt. Høydetillegg, løyper, plattinger og stillas legges inn som tilleggstider under den respektive konstruksjonsdel. Høyder t.o.m. 2,6 m intet høydetillegg.

Se for øvrig merknad under de enkelte avsnitt. Hvis akkordlaget ikke foretar riv og rensk reduseres grunntid og utførelsestid med 35%.

LC ARMERING**a) Omfang**

- a1) Omfatter slakkarmering med vanlig skjøting, spennarmering, armering på rull, nett lagt horisontalt og vertikalt, montering og gysing av fjellbolter.
- a2) Unntatt fra bestemmelsene er: Bøying av krumme, sirkelformede eller lignende armeringsjern og boring for fjellbolter. Det fastsettes i akkordavtalen hvordan disse arbeidene skal betales
- a3) Alle hjelpemidler som monteringsjern, avstandsholdere, armeringsstoler m.m. er inkludert i tidene. Det avtales tillegg for slakkarmering og armeringsnett som benyttes til dekker, plater, vegger med helling mellom 5:1 og 1:5, og bjelkebunner med fall mellom 1:3 t.o.m. 2:1. Unntatt trapper. Ved spesiell skjøting avtales det tillegg. Armering i forbindelse med reparasjonsarbeider, for eksempel i gamle bygninger, utføres etter avtale. Opplæring i forbindelse med spennarmering er bedriftens ansvar.

c) Utførelse

- c1) Sveising av armering skal utføres av kvalifiserte sveisere.
- c2) Montering av armering skal utføres slik at armeringen i den ferdige konstruksjonen får den plassering som er angitt på tegningen.
- c3) Armeringen skal understøttes og festes slik at den ligger så fast at den ikke trækkes ned eller forskyves under støping.
- c4) Stenger som skjøtes med omfar, skal legges inntil hverandre. I søyler og bjelker skal skjøtene bindes.

d) Toleranser

- d1) Toleransene skal være i henhold til NS 3420 og NS-EN 13670.

x) Mengderegler

- x1) Mengder avregnes i henhold til bøyelister.
- x2) Bøyelistene skal bare omfatte konstruktiv armering. Konstruktiv armering som ikke står på bøyelistene avregnes for seg. Ved varierende lengder/høyder med måltaking og kapp måles det etter LC1.8.313, også ved lenger over 2,5 m.
- x3) Det regnes prosjektert utlagt armeringsnett, vertikalt eller horisontalt.

y) Spesifikasjon – Transport

Inkludert i tidene er: Mottak, avlesning og sortering av armering med kran. På -og avhuk, samt normal krantransport og normal håndtransport t.o.m. 12,5 m gjennomsnitts lengde.

y1) Spesifikasjon – Måleregler

Mengden av armering måles etter reglene i x og avregnes etter vekttabellene i denne tariff.

Det betales etter grunntidene for de respektive dimensjoner og utførelsesmetoder og konstruksjonsdeler. Deretter regnes tilleggssidene.

y2) Spesifikasjon – Arbeidsplattning/stillas

Flytting av bukker, stiger og rullestillas for høyder t.o.m. 2,60 m er inkludert i tidene. Bygging av arbeidsplattning for arbeider fra 2,60 m måles etter armeringsavsnittet. Der det bygges rør- og sammenhukingsstillas, måles dette etter rigggavnsnittet. Fremstilling av stiger, bukker og lignende er ikke inkludert i tidene.

LG STØPING, HERDING OG OVERFLATEBEARBEIDING AV PLASSTØPT BETONG**a) Omfang**

- a1) Omfatter utstøpt, komprimert betong og selvkomprimerende betong, miljøbetong. Ved normale forhold over +5° og oppover, er ventetid på herding medtatt. Se note LG 14. Tariffens tider er basert på rasjonell drift. Ved bruk av betong som krever ytterligere herdetid skal det avtales tillegg. Det kompenseres kun for produksjonstap.
- a2) Vegger over 3,50 m høyde som støpes med normalbetong, og hvor det på grunn av veggens høyde er behov for ekstra bemanning for å få et tilfredsstillende resultat, avtales tillegg. Sprøytebetong og støping i vann er unntatt fra akkordtariffen. Ved støp av vanntette konstruksjoner kan det avtales tillegg til tidene. Trilling avbetong er utariffert.
- a3) Tilrigging og oppstart av støpearbeider, avretting av overflaten med skyffel, patentglatter, vibrering, vanning under arbeidets gang, herunder også vanning av ferdig arbeid i nødvendig utstrekning og rengjøring av støpeutstyret er inkludert i tidene. Herde- og beskyttelsestiltak måles etter LG8.

b) Materialer

Materialene som benyttes skal tilfredsstillende kravene i NS 3420 og NS-EN 13670.

c) Utførelse**c1) Beskyttelse**

Arbeidet skal beskyttes og om nødvendig tildekkes slik at det ikke skades. Se akkordtariffen Del 3 post LG8.1: Varmeisolering av betong i herdefasen.

c2) Støping

- c2.1) Betongen skal transporteres frem til støpededet slik at det underveis ikke oppstår vesentlige endringer av den ferske betongens egenskaper. Kran/pumpekapasitet skal tilfredsstillende lagets behov. Dersom lagets behov ikke blir dekket skal det avtales tillegg.
- c2.2) Transporten skal utføres slik at det ikke oppstår skader på støpt betong, eller at lagt armering bringes ut av stilling. Forstyrrelser av armering som delvis er innstøpt i lite herdnet betong, skal unngås. Transport- og gangbaner skal monteres umiddelbart etter legging av armering og skal ikke understøttes på armeringen.
- c2.3) Betong som etter transport og oppbevaring ikke tilfredsstillende de angitte kravene til konsistens eller luftinnhold, kan etterdoseres med et superplastiserende eller et luftinnførende tilsetningsstoff forutsatt at betongen kan blandes på en tilfredsstillende måte. Betongen bør ha en slump på 12 eller høyere. Er den lavere enn dette, kan det gis et tillegg.
- c2.4) Under støpingen skal betongen plasseres og bearbeides i forskalingen på en slik måte at det blir minst mulig separasjon, og slik at støpesår unngås. Ved utstøpingen skal det påses at betongen best mulig skal kunne arbeides sammen med tidligere utstøpt betong.

- c2.5) Under støpingen skal betongen ikke stige hurtigere i forskalingen enn at all betong blir tilfredsstillende bearbeidet. Betongen skal få tid til å sette seg uten å danne hulrom under steiner, kanaler og horisontal armering. Stigehastigheten skal likevel være så høy at de ulike støpesjiktene lett kan arbeides sammen. Blir det stopp og opphold i støpearbeidet, skal det avtales tillegg.
- c2.6) Betongen skal bearbeides slik at den blir effektivt komprimert, fyller forskalingen helt og slutter tett om armeringen.
- c2.7) Ved overgang fra vegger, søyler og høye bjelker til horisontale bygningsdeler og ellers der det foreligger risiko for setningsriss, skal det gjøres et opphold i støpingen til betongen har satt seg.

c3) Overflatebearbeiding

Omfatter kosting, skuring og glatting av fersk betongoverflate. Utlegging av lirer er utariffert. Kostet og skurt overflate skal ha jevn og kornet struktur. Glattet overflate skal ha jevn og glatt struktur. Toleransene skal være i henhold til NS 3420 og NS-EN 13670.

c4) Herdetiltak

For herdetiltak, se akkordtariffen Del 3 post LG8.1: Varmeisolering av betong i herdefasen.

c5) Vinterstøping

Når betongen plasseres, skal forskaling og armering være fri for snø og is. For arbeidet med å fjerne dette avtales tid. For fyring og andre tiltak se L01.12 Vinterarbeide og L01.13 Fyring.

d) Toleranser

- d1) Toleransene skal være i henhold til NS 3420 og NS-EN 13670.

e) Prøving og kontroll

- e1) Arbeider i forbindelse med prøving og kontroll er utariffert.

x) Mengderegler

- x1) Mengden regnes som netto prosjektert volum etter tegning, uten fratrekk for volumet av armering, kabelrør og innstøpningsgods.
- x2) Ved støp av magerbetong og plater på terreng, fundamenter og vegger mot terreng eller løs leca, regnes medgått volum.
- x3) Ved støp av ifyllingselementer brukes netto volum.

y) Spesifikasjon - Måleregler

Mengden av betong måles etter reglene i x og betales etter grunntidene for de respektive konstruksjoner og utførelsesmetoder, deretter beregnes tillegg for de forskjellige konstruksjoner. Fundamentplate, bunnplate og frittstående fundamenter over 12 m², måles etter akkordtariffen Del 3 post LG1.1.102 Gulv på grunnen. For søyler og pilastere regnes høyden fra overkant til underkant dekke. For pilastre regnes ikke veggtykkelsen med i tverrsnittet. For bjelker regnes ikke dekketykkelsen med i tverrsnittet. Hvor det må bygges løyper eller stillaser beregnes disse etter de respektive postene i forskalingsavsnittet.

LM innstøping, gjenstøping og tetting

- a) Omfang
- a1) Omfatter innstøping av gods og tetningsmidler samt gjenstøping av hull og utsparinger.

LW LEVERING OG MONTASJE AV BETONGELEMENTER**a) Omfang**

- a1) Omfatter konstruksjoner av betongelementer til dekker, som hulldekker, plattendecker, søyler, balkongelementer, rette trapper og ifyllingsvegger for istøp av betong. Omfatter også fabrikkframstilte veggelementer. Disse bestemmelsene gjelder hvor entreprenørens egne ansatte utfører monteringsarbeidet, og hvor FOB er gjort gjeldende. På -og avhuk av betongelementene er inkludert i tidene.
- a2) For innstøpte bolter og lignende, se LM1.3

b) Materialer

- b1) Armering av betongelementer skal tilfredsstillende kravene i LC
- b2) Støping av betongelementer skal tilfredsstillende kravene i LG, med unntak av LG punkt c4), LG punkt d, og LG punkt e).
- b3) Elementene skal være merket med:
- Produsent
 - Betegnelse
 - Elementets tyngde
 - Produksjonsdato
 - Riktig betjening og opplagring under transport og montasje.
 - Riktig orientering i den ferdige elementkonstruksjonen.

c) Utførelse

- c1) Før monteringen skal det kontrolleres at underlaget er stabilt og utført slik kravene til den ferdige elementkonstruksjonen kan oppfylles.
- c3) Under montering av elementene skal det vises aktsomhet i så vel losse-, lagrings som i monteringsfasen for å hindre skader som skyldes nedstyrtning og fallende gjenstander. Det skal tas hensyn til løfteutstyrets kapasitet og de vekslende påkjenninger elementet utsettes for ved løfting, lagring, transport og montering.
- Videre skal det sørges for at:
- Elementet sikres midlertidig inntil permanent forankring og avstivning er etablert.
 - Eventuelle justeringer som foretas kan skje uten risiko/svekking av elementets og feste-anordningens stabilitet.
 - Stropper eller tilsvarende ikke innskrenker de foreskrevne oppleggsflaters størrelse.
 - Elementet sikres mot glidning og velting.
 - Elementene ikke utsettes for utilsiktede påkjenninger under montering.
 - Monteringen skjer i riktig rekkefølge koordinert med øvrig fremdrift.
 - Elementenes opplegg og fuger tilfredsstillende de angitte krav eller produsentens/leverandørens monteringsanvisninger.
- c4) Dersom det er nødvendig, skal midlertidige fester og utstikkende kroker for løfteanordninger fjernes. Det avtales tillegg for dette merarbeidet.
- c5) Det skal tas tilstrekkelig hensyn til påkjenninger og deformasjoner ved svinn og temperaturvariasjoner under utførelsen.

x) Mengderegler

- x1) Ved arealberegning og lengdeberegning benyttes ytre teoretiske mål, uten fratrukk for åpninger, heissjakter, trappesjakter, veggskiver, betongdragere, ståldragere o.l.

y) Spesifikasjon - Måleregler

Det måles den lengste teoretiske lengde og høyde av veggelementer. Det måles kun en side av elementene. Åpninger trekkes ikke ut.

SB ISOLERING**a) Omfang**

- a1) Omfatter varmeisolasjon, brannisolasjon og lydisolasjon. Gjelder ikke isolasjon av himling.
- a2) Med i tidene er montering/utlegging av isolasjon samt tilpassing, mekanisk innfesting, inkl. kranhuk og horisontal håndtransport i gjennomsnitt 12,5 m. Rydding av avkapp og emballasje er inkludert i tidene.

b) Materialer

Materialene som benyttes skal tilfredsstillere kravene i NS 3420 og NS-EN 13670. Rydding etter eget arbeid Inkl. avkapp og emballasje er inkludert i tidene.

c) Utførelse

- c1) Under arbeidets gang skal underlaget og utførte deler av arbeidet holdes rent og fritt for vann og is m.m. Utføres slikt arbeid av laget skal det avtales tillegg.
- c2) Utlagt isolasjon skal ikke belastes eller trafikkeres i byggetiden slik at egenskapene forringes.
- c3) Isolasjonssjiktet skal utføres i den angitte tykkelsen. Isoleringen skal utføres slik at det ikke dannes utilsiktede kulde- eller lydbroer i isolasjonssjiktet. Det skal sørges for god kontakt mellom materialer innbyrdes og mot tilstøtende bygningsdeler.
- c4) Isolasjonen skal ikke skjøtes mer enn det som er nødvendig av hensyn til formater og konstruksjonstype. Ved flere sjikt forskyves skjøter i forhold til hverandre.
- c5) Isolasjonen skal skjæres slik at kanter og hjørner blir rette og spalteåpninger begrenses slik at ytelsene ikke svekkes. Isolasjonen med kant- eller hjørneskader skal ikke brukes med mindre dette ikke har noen innvirkning på konstruksjonen.
- c6) Isolasjonen som det skal støpes- eller fylles imot, skal ha tilstrekkelig avstivning, og skal festes slik at den ikke forskyves eller skades. Betongen skal ikke renne inn i fugene. Videre skal sørges for at det oppnås tilstrekkelig heft til betongen.

d) Toleranser

- d1) Det er ikke tatt med koder for toleranser i spesifiserende tekster. Det kan allikevel i noen tilfeller være riktig å spesifisere krav til toleranser for stive isolasjonsmaterialer.

x) Mengderegler

- x1) Isolert flate regnes uten fradrag for bjelker, søyler, pilaster som bryter isoleringen og som hver for seg utgjør mindre enn 0,50 m².

y) Spesifikasjon - Måleregler

Arealer av isolasjon måles etter reglene i x) og betales etter grunntidene for de respektive materialer. Deretter gis det tillegg for utførelsesmetode. Så beregnes tillegg for de forskjellige konstruksjoner etter tilleggstidene. Høydetillegg, løyper, plattinger, stillas og transport legges inn som tilleggstider under de respektive konstruksjonsdeler. Se for øvrig merknad under de enkelte avsnittene.

Del 3 – Tidtariffen

L01 RIGGARBEIDER

Koder er ikke i henhold til NS 3420

Prisene i L01 kommer bare til anvendelse dersom de utføres i forbindelse med annet akkordarbeid. Forutsetningene i Generelle bestemmelser må være tilstede også for disse arbeider. Dersom disse arbeidene utføres selvstendig lønnes de etter FOB § 2.

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---------------|------|---|----------------|----------|
| L01.01 | | Provisoriske gjerder | | |
| L01.01.01 | | Oppsetting av ferdige seksjonsgjerde inkl. lodd. | lm | 0,110 |
| L01.01.02 | | Demontering av ferdig seksjonsgjerde. | lm | 0,110 |
| L01.01.03 | | Manuell åpning og opplåsing av port. | stk | 0,100 |
| L01.01.04 | | Manuell lukking og gjenlåsing av port. | stk | 0,100 |
| L01.02 | | Provisoriske gangbaner | | |
| L01.02.01 | | Montering av prefabrikkerte overbygde gangbaner i stål inkl. på og avhuk. | stk | 1,066 |
| L01.02.02 | | Tillaging og montering av tilpassingsstykker av treverk mellom seksjonene ved retningsendring | | Avtales |
| L01.03 | | Provisoriske dører og tildekking av åpninger | | |
| L01.03.01 | | Montering av provisorisk dør. | stk | 0,250 |
| L01.03.02 | | Demontering av provisorisk dør. | stk | 0,150 |
| L01.03.03 | | Provisorisk tildekking av åpninger med plast og klemlister inntil 4,00 m ² . | stk | 0,500 |
| L01.03.04 | | Tillegg for provisorisk tildekking over 4,00 m ² . | m ² | 0,130 |
| L01.04 | L1 | Brakker og container | | |
| L01.04.01 | | Rigging av oppbygget understell for brakker og containere. | m ³ | 0,544 |
| L01.04.02 | | Rigging av brakker inkl. innvendige foringer i døråpninger. | stk | 3,089 |
| L01.04.03 | | Nedrigging av brakker inkl. demontering av foringer i døråpninger. | stk | 2,059 |
| L01.04.04 | | Riving av oppbygd understell for brakker. | m ³ | 0,272 |
| L01.04.05 | | Rigging av understell for containere, planering/utlegging av boks. | m ² | 0,037 |
| L01.04.06 | | Rigging av containere. | stk | 1,066 |
| L01.04.07 | | Nedrigging av containere. | stk | 1,030 |
| L01.04.08 | | Riving av understell for containere. | m ² | 0,037 |
| L01.04.09 | | Oppsetting av liggende panel på understell. | m ² | 0,110 |
| L01.04.10 | | Riving av liggende panel på understell. | m ² | 0,051 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| L1 | I tidene inngår følgende: Utmåling og høydetaking for riktig plassering av brakker på understellet. Trematerialer leveres buntet og sortert. Mottak av materialer inkl. på og avhuk. Rydding og borttransport av materialer etc. til container etter oppsett av understell og brakker/ container. Sortering av trematerialer etter riving. Levering av materialer på bil inkl. på -og avhuking. Sluttrydding etter at brakker og understell er fjernet fra riggområdet. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---------------|------|--|-------|----------|
| L01.05 | L2 | Provisoriske trapper, repos og rekkverk | | |
| L01.05.01 | L3 | Tillaging av provisorisk trapp med håndlist og 1 stk. repos. | lm | 0,441 |
| L01.05.02 | L4 | Demontering av provisorisk trapp med håndlist og 1 stk. repos. | lm | 0,221 |
| L01.05.03 | | Tillaging av trapperepos med nødvendig understøttelse. | lm | 0,735 |
| L01.05.04 | | Demontering av trapperepos med nødvendig understøttelse. | lm | 0,257 |
| L01.05.05 | | Tillaging av trapperekker av tre pr. side. | lm | 0,368 |
| L01.05.06 | | Riving av trapperekker av tre pr. side. | lm | 0,184 |
| L01.05.07 | | Montering av systemrekker av stål pr. side | lm | 0,059 |
| L01.05.08 | | Demontering av systemrekker av stål pr. side | lm | 0,037 |
| L01.05.09 | | Flytting av provisoriske trapper | stk | 0,184 |
| L01.06 | | Salinger og lignende | | |
| L01.06.01 | | Oppsetting av akseplate/hjelpesaling av påskutt bord/plank inkl. riving. | stk | 0,110 |
| L01.06.02 | | Enkle salinger t.o.m. 1,50 m høyde. | stk | 0,368 |
| L01.06.03 | | Hjørnesalinger t.o.m. 1,50 m høyde. | stk | 0,735 |
| L01.06.04 | | Hjørnesalinger t.o.m. 3,00 m høyde. | stk | 1,508 |
| L01.07 | | Rydding/svabring | | |
| L01.07.01 | | Rydding og kildesortering etter eget arbeid hvor dekkene er plasstøpte, pr. m2 gulvflate pr. etasje og kun en gang pr. etasje. | m2 | 0,022 |
| L01.07.02 | | Rydding og kildesortering etter eget arbeid hvor dekkene er utført med plattenelementer eller hulldekker pr. m2 gulvflate pr. etasje og kun en gang pr. etasje. Brukes også der det ikke bygges dekke over | m2 | 0,015 |
| L01.07.03 | L5 | Rydding i grunn for såler, fundamenter, ringmurer og avsteng for bunnplater etc. | lm | 0,020 |
| L01.07.04 | | Svabring av gulv. | m2 | 0,007 |
| L01.07.05 | | Opplasting av materialer og utstyr etter siste gangs bruk. Inkl. opptelling, bunting ferdig lastet på bil. Pr. hiv. Gjelder ikke systemforskaling Se note L7. | stk | 0,200 |
| L01.07.06 | | Pålagt flytting av lager/utstyr pr. hiv | stk | 0,110 |
| L01.08 | | Montering av stålsøyler | | |
| L01.08.01 | | Montering av stålsøyler inkl. nødvendig befestigelse og eventuelle uttak. Sveising er ikke inkludert i tiden. Søylen forutsettes levert i rett høyde. | lm | 0,368 |
| L01.09 | | Bygging av forskalingssystem | | |
| L01.09.01 | L6 | Sammenmontering av kranmonterte veggflak utenfor bygget, evt. på rigg | m2 | 0,180 |
| L01.09.02 | L7 | Demontering av kranmonterte veggflak | m2 | 0,180 |
| L01.09.03 | L8 | Sammenmontering av kranmonterte veggflak under drift | m2 | 0,100 |
| L01.09.04 | L8 | Demontering av kranmonterte veggflak under drift | m2 | 0,080 |
| L01.09.05 | | Sammenmontering av dekkebord over 13 m2. | m2 | Avtales |
| L01.09.06 | | Kapping/sliping av av stag | stk | 0,052 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| L2 | I tidene inngår følgende: Utmåling og høydetaking for riktig plassering av trapper, repos og rekkverk; Trematerialer leveres buntet og sortert; Mottak av materialer inkl. på og avhuk; Rydding og borttransport av materialer etc. til container; Sortering av trematerialer etter riving; Levering av materialer på bil inkl. på -og avhuking; Sluttoppyrdding. |
| L3 | Måles lm trappeløp/vange. |
| L4 | Måles lm trappeløp/vange. |
| L5 | Rydding måles som lm forskaling mot grunn/gulvnivå en gang. |
| L6 | Inkl. påmontering av støtteben og nødvendige stillase/løyper. |
| L7 | Inkl. demontering, rensking, opptelling, bunting, ferdig på bil. Se Generelle bestemmelser 5.4.11 |
| L8 | Posten benyttes når forskalingssystemet legges ned for ombygging, se for øvrig Note L6. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|----------------|------|---|-------|----------|
| L01.10 | L9 | Systemstillas | | |
| L01.10.01 | | Montering av rør og sammenhukningsstillas utvendig eller innvendig t.o.m. 1,90 m bredde (tverrbjelkelengde). | m2 | 0,074 |
| L01.10.02 | | Start justering, u/riving. | lm | 0,066 |
| L01.10.03 | | Innlegging av ekstra plating, u/riving. | lm | 0,118 |
| L01.10.04 | | Trappetårn, u/riving. | lm | 0,735 |
| L01.10.05 | | Start justering, m/riving. | lm | 0,110 |
| L01.10.06 | | Montering, m/riving av rør og sammenhukningsstillas utvendig eller innvendig, t.o.m. 1,90 m bredde (tverrbjelkelengde). | m2 | 0,110 |
| L01.10.07 | | Innlegging av ekstra plating, m/riving. | lm | 0,194 |
| L01.10.08 | | Trappetårn m/riving. | lm | 1,214 |
| L01.10.09 | | Krantransport systemstillas | m2 | 0,007 |
| L01.10.10 | L10 | Vertikal håndtransport systemstillas. | m2 | 0,015 |
| L01.10.11 | L11 | Horisontal håndtransport systemstillas. | m2 | 0,015 |
| L01.10.12 | | Flytting av trappetårn inntil 6 m. høyde m/kran. Inkl. tilførselsplating og innfesting. | stk | 0,723 |
| L01.11 | L12 | Kapp av peler | | |
| L01.11.01 | | Kapp av firkantpeler inkl. fjerning med kran og planing av topp pel. | stk | 0,441 |
| L01.11.02 | | Frilegging av jern t.o.m. 0,80 m. | stk | 0,515 |
| L01.11.03 | | Kapp av runde peler. Fjerning med kran + plan topp. | stk | 0,552 |
| L01.11.04 | | Tillegg for kapp peler i krone. | stk | 0,515 |
| L01.11.05 | | Frilegging jern runde peler inntil 80 cm ved bruk av fiberbetong. | stk | 1,030 |
| L01.12. | L13 | Vinterarbeide | | |
| L01.12.01 | L14 | Snøseil m/snø (36 m2) | stk | 0,500 |
| L01.12.02 | L14 | Snøseil uten snø (36 m2) | stk | 0,250 |
| L01.12.03 | | Mont. varmekabel i f.b.m. støpeskjøt | lm | 0,059 |
| L01.12.04 | | Ved tildekking av materialer m/lettpresenning (20m2) pr. dag. | stk | 0,200 |
| L01.12.05 | | Tildekking mellom dekkene for fyring i forbindelse med dekkestøp | m2 | 0,073 |
| L01.12.06 | | Vertikal tildekking av vegger pr. veggside, inkludert ender (måles som berøringsflate vegg) | m2 | 0,030 |
| L01.12.07 | | Varmeisolering mot grunn med skumgummimatter. | m2 | 0,037 |
| L01.12.08 | | Varmeisolering mot grunn med vintermatter. | m2 | 0,044 |
| L01.13 | L15 | Fyring | | |
| L01.13.01 | | Fyring med strøm ovn pr gang. | stk | 0,400 |
| L01.13.02 | | Fyring med master ink. fylling pr. gang. | stk | 0,800 |
| L01.13.03 | | Fylling master pr. gang. | stk | 0,400 |
| L01.13.04 | | Fyring med kokoverk ink. fyll og slanger pr. gang. | stk | 1,200 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| L9 | I tidene er montering av stendere, lang- og tverrbjelker, hånd-, kne- og fotlister, utlegg av platinger, feste til vegg om nødvendig med boring og plugg, samt skråavstivning av stillas inkludert. Enhetstiden gjelder både for etappevis bygging av stillas og for oppføring i full høyde i sammenheng. Tidene inkluderer trapper og tilførselplating til bygget. Forutsetning for den gjennomsnittlige avstand mellom platingene er på 2,25 m. Ved tettere avstand avtales det tillegg til tidene. |
| L10 | Tillegget regnes ut slik at nytt tillegg blir pr. påbegynt 3,00 m. For de første 3,00 m gis det ikke tillegg. |
| L11 | Det gis nytt tillegg for hver påbegynt 10,00 m. For de første 12,50 m gjennomsnitt lengde gis det ikke tillegg. |
| L12 | Uttheising av pelekapp er inkludert i tidene. |
| L13 | Vindsikring og fjerning av tildekkingen er inkludert i tidene. |
| L14 | På- og avtheising er inkludert i tidene. |
| L15 | En skjøteledning (30m) er inkludert i tidene. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariff tid |
|-----------------------------|------|---|-------|------------|
| L01.14 | | Sikringsarbeider | | |
| L01.14.01 | | Sikring av forskaling med godkjente stropper (forskalingslemmer, prefabrikkerte elementer o.l.) inkl. boring, bolt og fjerning pr. stropp | stk | 0,200 |
| L01.15 | | Rigging av utstyr | | |
| L01.15.01 | | Første gangs montering av bygningssag inkl. mottak | stk | 0,700 |
| L01.15.02 | | Demontering av bygningssag for bortkjøring | stk | 0,400 |
| L01.15.03 | | Laging av arb.platting inkl. oppretting, understøttelse og riving | m2 | 0,200 |
| L01.15.04 | | Fremføring av en-faset strømkabel over 30 m. Pr. stk. kabel inkl. innrydding. | stk | 0,154 |
| L01.15.05 | | Pålagt flytting av lager/utstyr pr. hiv | stk | 0,110 |
| L01.15.06 | | Tilrigging av mindre strømskap. Inkl. kabel inntil 30m. | stk | 0,500 |
| L01.15.07 | | Tilrigging av vannpumpe inkl. strøm og vannslange inntil 30m. | stk | 0,500 |
| L01.15.08 | | Flytting av vannpumpe inkl. strøm og vannslange inntil 30m. | stk | 0,200 |
| L01.15.09 | | Nedrigg av vannpumpe inkl. strøm og vannslange inntil 30m. | stk | 0,500 |
| L02 OPPSTART | | | | |
| L02 | L16 | Oppstart | | |
| | | Oppstart av akkordarbeider (forskaling, armering og støp). For oppstartning av akkordarbeider, sammensetting og innkjøring av akkordlag på ny byggeplass, tillegges pr. person i laget. | | |
| L02.01 | | Forskaling/armering støp. | stk | 5,884 |
| L02.02 | | Utlekking og overflatebehandling av plater. | stk | 2,280 |
| L03 STØRRE AKKORDLAG | | | | |
| L03 | L17 | Større akkordlag | | |
| L03.01 | | Tillegg for stort lag i forskalingstidene pr person utover 10 mann. | % | 1,000 |
| L03.02 | | Tillegg for stort lag i fellesakkord (forskalings-, armerings-, og støpetidene) utover 10 mann. | % | 0,800 |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| L16 | Tillegget kommer ikke til anvendelse mer enn en gang for samme person på samme byggeplass når arbeidet utføres i sammenheng. Det kan bare benyttes en av postene pr. person. Tillegget kommer til anvendelse ved supplering av for eksempel sykdom e.l. dersom varigheten av denne suppleringen er over 2 dager. |
| L17 | <p>Fotnoten er til post L03.01 og L03.02</p> <p>Postene tar ikke sikte på å være noen form for tillegg for forsering av forskalingsarbeider. Må et arbeid eller deler av forskalingsarbeider forseres frem, vises til FOB § 4-12. Posten er ment å være kompensasjon til laget for vanskeligheter og oppfølging hvor arbeidets omfang gjør det nødvendig å benytte større lag. Varierende lagstørrelse beregnes tillegget gjennomsnittlig og avrundes opp til nærmeste hele tall. Tilfeldig hjelpemannskap p.g.a. heft og lignende regnes ikke med, heller ikke regnes tilfeldig skoft eller fravær innen 1 uke. Der bygget er av en slik beskaffenhet at partene mener det er mest rasjonelt å dele arbeidet på flere akkordlag, beregnes eventuelt tillegg for stort lag etter størrelsen på det enkelte lag. Størrelsen på de enkelte akkordlag skal fastsettes i de enkelte akkordavtalene.</p> <p>Avsnittets poster og tider bygger på den forutsetning at en lagstørrelse på opptil 10 personer er mest rasjonell og hensiktsmessig. Hvor arbeidets omfang gjør det nødvendig å benytte større lag enn det tariffens forutsetninger bygger på, tillegges målesummen av forskalingsarbeidet hvor laget består av 11 personer og derover 1% pr. person utover 10. Tillegget begrenses oppad til 20%. Ved fellesakkord begrenses tillegget til 18%. Hvert akkordlag skal arbeide selvstendig med egen akkordavtale og eget utstyr.</p> <p>Eksempel:</p> <p>Ved lagstørrelse t.o.m. 10 personer gis det ikke tillegg. Ved lagstørrelse på 18 personer gis det tillegg for 8 personer, som utgjør 8% tillegg. Et akkordlag har følgende bemanning: 8 personer i 1 uke, 18 personer i 10 uker og 8 personer i 1 uke. Arbeidets varighet er således 12 uker. $(8 \times 1) + (18 \times 10) + (8 \times 1) = 196$, $196/12 = 16,33 = 17$ personer $17 - 10 = 7$ personer. Tillegget ved ren forskalingsakkord beregnes etter L03.01. Postene LB, LG, LM1 og LW legges til grunn for beregningen. Avtalte tider skal ikke medtas i beregningen, dersom det ikke er avtalt i akkordavtalen. Tillegg $1\% \times 7 = 7\%$ av den samlede sum for forskalingsarbeidet. Tillegget ved fellesakkord beregnes etter L03.02. Postene LB, LC, LG, LM1 og LW legges til grunn for beregningen. Avtalte tider skal ikke medtas i beregningen, dersom det ikke er avtalt i avtalen. Tillegg $0,8\% \times 7 = 5,6\%$ av den samlede sum for forskaling, armering og støp.</p> |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---|------|--|-------|----------|
| LB FORSKALING. SE SPESIELLE BESTEMMELSER | | | | |
| LB1 FORSKALING AV KONSTRUKSJONSDELER | | | | |
| LB1.1 FORSKALING AV FUNDAMENTER | | | | |
| Omfatter forskaling av fundamenter, såler. | | | | |
| LB1.1.100 | LB 1 | Grunntider | | |
| LB1.1.101 | | Vertikal - kassett inkl. tradisjonell tilpassing t.o.m. 0,60 m bredde. | m2 | 0,235 |
| LB1.1.102 | | Overliggende - kassett inkl. tradisjonell tilpassing t.o.m. 0,60 m bredde. | m2 | 0,286 |
| LB1.1.103 | | Forskaling av fundament med rør av spirorør. | m2 | 0,170 |
| LB1.1.104 | | Forskaling av fundament med tynnplate som ikke rives. | m2 | 0,153 |
| LB1.1.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| LB1.1.201 | | Tillegg for tradisjonell utførelse. | m2 | 0,032 |
| LB1.1.300 | | Tilleggstider | | |
| LB1.1.301 | LB 2 | Retningsendring | lm | 0,088 |
| LB1.1.302 | | Retningsendring hvor forskaling tilstøter ferdige konstruksjoner. | lm | 0,044 |
| LB1.1.303 | | Lav forskaling t.o.m. 1,20 m høyde. | lm | 0,026 |
| LB1.1.304 | LB 3 | Trang plass mot terreng eller annen vertikal flate hvor den frie avstand er t.o.m. 0,75 m. | m2 | 0,044 |
| LB1.1.305 | LB 4 | Ensidig forskaling. | m2 | 0,132 |
| LB1.1.306 | | Stemplingsanlegg treplugg. | stk | 0,037 |
| LB1.1.307 | | Stemplingsanlegg betonglodd inkl. heising. | stk | 0,074 |
| LB1.1.308 | | Forskaling på pinne eller uten understøttelse. | lm | 0,044 |
| LB1.1.309 | LB 5 | Sammenmontering av vann -og gasstette stag i vegger. | stk | 0,110 |
| LB1.1.310 | | Kapping av spirorør til forskaling. | lm | 0,102 |
| LB1.1.311 | | Fundamenter av spirorør ferdige former. Tillegg pr. lm. | lm | 0,493 |
| LB1.1.312 | LB 6 | Løyper for støp av vegger fra 1,00 til 2,60 m. | lm | 0,180 |
| LB1.1.313 | | Laging av støpeplattning for frittstående fundament av tynnblikk/spirorør. | stk | 0,500 |
| LB1.1.314 | | Flytting av støpeplattninger for støp av frittstående fundament av tynnblikk/spirorør. | stk | 0,184 |
| LB1.1.315 | | Boring og festing av anker for forskalingsstag i betong (fjellanker). | stk | 0,150 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| LB1 | Forskaling med ferdige former eller plater som ikke rives måles etter fundamentavsnittet uten tilleggstider, tilleggstiden for hjørner måles. Forskaling med ferdige former som stemples/svertes måles etter LB1.1.101. Lave fundamentvegger måles etter LB1.4. |
| LB2 | Tillegget gjelder hvor forskalingsflaten endrer retning uansett vinkel. Lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m. Se skisse 4. |
| LB3 | Se skisse 2 |
| LB4 | Stemplingsanlegg. Se skisse 3. |
| LB5 | Merarbeid vedrørende lukking av forskaling er inkludert i tidene. |
| LB6 | Posten benyttes der det er bygget løype. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-----------------------------------|------|---|-------|----------|
| LB1.2 FORSKALING AV SØYLER | | | | |
| | | Omfatter forskaling av søyler, tradisjonell eller med ferdige former med maksimum 2 seksjoner pr. søyle. Tradisjonell forskaling av søyler med annet tverrsnitt enn rektangulært/kvadratisk er utariffert. Rektangulære søyler med lengde/bredde over 1m måles etter LB1.4. | | |
| LB1.2.100 | | Grunntider | | |
| LB1.2.101 | | Rektangulær - søyler med rektangulært tverrsnitt, ferdig form. | m2 | 0,170 |
| LB1.2.102 | | Sirkulær - søyler med sirkulært tverrsnitt, ferdig form | m2 | 0,170 |
| LB1.2.103 | | Rektangulære søyler med tradisjonell forskaling t.o.m. 1m høyde, måles uten tilleggstider. | stk | 0,611 |
| LB1.2.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| LB1.2.201 | | Søyler forskalet med tradisjonell forskaling | m2 | 0,085 |
| LB1.2.300 | | Tilleggstider | | |
| LB1.2.301 | LB 7 | Søyler tradisjonell forskaling. Tillegg pr. lm. | lm | 0,611 |
| LB1.2.302 | LB 8 | Søyler ferdige former. Tillegg pr. lm. | lm | 0,493 |
| LB1.2.303 | | Søyler forskalet med synlig bordforskaling hvor det er beskrevet. | m2 | 0,132 |
| LB1.2.304 | | Riving av pappsøyler. | lm | 0,221 |
| LB1.2.305 | | Kvisting/sliping av grader på betongoverflaten etter avforskalingen. | m2 | 0,029 |
| LB1.2.306 | LB 9 | Flytting av støpeplattinger for støp av frittstående søyler. | stk | 0,184 |
| LB1.2.307 | LB10 | Høydetillegg ved bruk av kassett og tradisjonell søyleforskaling fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,100 |
| LB1.2.308 | LB11 | Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer fra 2,60 t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,020 |
| LB1.2.309 | | Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer t.o.m. 7,60 m. | m2 | 0,060 |
| LB1.2.310 | | Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer t.o.m. 10,20 m. | m2 | 0,090 |
| LB1.2.311 | | Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer t.o.m. 12,80 m. | m2 | 0,120 |
| LB1.2.312 | | Stempling av søyler etter avforskaling m/befestigelse. | stk | 0,110 |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| LB 7 | Søyler som forskales sammen med dekke/bjelker tillegges LB1.5.301 mot tilstøtende forskaling i topp søyle. |
| LB 8 | Søyler som forskales sammen med dekke/bjelker tillegges LB1.5.301 mot tilstøtende forskaling i topp søyle. |
| LB 9 | Posten gjelder kun flytting. |
| LB10 | Høydetillegget inkluderer bruk av sele, bukker, stiger, knekter, lett stillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). |
| LB11 | Høydetillegget gjelder for postene LB1.2.308 t.o.m. LB1.2.311 og inkluderer bruk av sele, bukker, stiger, knekter, lett stillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. Der det måles stillas bortfaller høydetillegget. Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter avtales. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------------------------|------|--|-------|----------|
| LB1.3 FORSKALING AV BJELKER | | | | |
| | LB12 | Omfatter forskaling av overliggende- og underliggende bjelker. | | |
| LB1.3.100 | | Grunntider | | |
| LB1.3.101 | | Side- og underforskaling bjelke. | m2 | 0,250 |
| LB1.3.102 | | Sideforskaling overliggende bjelke | m2 | 0,220 |
| LB1.3.103 | | Overforskaling på skrå bjelke | m2 | 0,316 |
| LB1.3.300 | | Tilleggstider | | |
| LB1.3.301 | | Underliggende- og frittliggende bjelker. | lm | 0,456 |
| LB1.3.302 | | Overliggende bjelker. | lm | 0,132 |
| LB1.3.303 | | Overforskaling. | lm | 0,177 |
| LB1.3.304 | | Tverrsnitt over 1500 cm2 - 3500 cm2. | lm | 0,074 |
| LB1.3.305 | | Tillegg for tverrsnitt over 3500 cm2. | lm | 0,184 |
| LB1.3.306 | | Reis av bjelker fra 4,00 m t.o.m. 6,00 m. | m2 | 0,121 |
| LB1.3.307 | | Reis av bjelker over 6,00 m t.o.m. 8,00 m. | m2 | 0,264 |
| LB1.3.308 | | Reis av bjelker over 8,00 m t.o.m. 10,00 m. | m2 | 0,429 |
| LB1.3.309 | LB13 | Stempling eller annen befestigelse av bjelker mot bestående vegg eller lignende. | lm | 0,132 |
| LB1.3.310 | | Bjelke med buet side. | lm | 0,177 |
| LB1.3.311 | | Underlag reis for bjelker. | lm | 0,044 |
| LB1.3.312 | | Stempling av bjelker etter avforskaling. | stk | 0,051 |
| LB1.3.313 | | Fjerning av stemplingsbein lagt tilbake i kurv. | stk | 0,051 |
| LB1.3.314 | | Stempling av bjelker etter avforskaling. med patentstøtter 4-6 m | stk | 0,075 |
| LB1.3.315 | | Fjerning av patentstøtter 4-6 m. lagt tilbake i kurv. | stk | 0,075 |
| LB1.3.316 | | Hellende flate på underliggende bjelker. | lm | 0,044 |
| LB1.3.317 | | Kvisting/sliping av grader på betongoverflaten etter avforskaling. | m2 | 0,029 |
| LB1.3.318 | | Arbeids- og støpeplating for frittliggende bjelke fra 1,00 m t.o.m. 6,00 m inkludert rekkverk. Måles på det antall sider det utføres arbeid fra. | lm | 0,180 |
| LB1.3.319 | | Selebruk, komplett i.h.t. veiledning, måles berøringsflate. | m2 | 0,016 |

Note **Beskrivelse**

LB12 Arealet måles som berøringsflate under eller over dekke. Retningsendringer horisontalt og vertikalt, tilslutninger mot dekke samt reisingshøyder inntil 4,0 m er inkludert i tidene. Tillegg i lm måles etter bjelkens lengde (ikke pr. side).
Skjæring av bueskiver måles etter postene i LB1.4.

LB13 Stemplingsanlegg er utariffert. Se skisse 3.

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariff tid |
|-----------------------------------|------|---|-------|------------|
| LB1.4 FORSKALING AV VEGGER | | | | |
| LB1.4.100 | | Grunntider | | |
| LB1.4.101 | LB14 | Plan, vertikal forskaling-Tosidig plan. | m2 | 0,095 |
| LB1.4.102 | | Plan, skrå forskaling-Tosidig skrå (hvor vertikalplanet heller). | m2 | 0,191 |
| LB1.4.103 | | Krum forskaling - Tosidig krum. | m2 | 0,228 |
| LB1.4.104 | | Dobbeltkrum forskaling | m2 | Avtales |
| LB1.4.105 | LB15 | Ensidig, plan, vertikal forskaling. | m2 | 0,272 |
| LB1.4.106 | | Ensidig, plan, skrå forskaling-(hvor vertikalplanet heller). | m2 | 0,360 |
| LB1.4.107 | | Ensidig, krum forskaling. | m2 | 0,325 |
| LB1.4.108 | | Ensidig, dobbeltkrum forskaling. | m2 | Avtales |
| LB1.4.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| LB1.4.201 | | Kranmontert veggflak/seksjoner. | m2 | 0,057 |
| LB1.4.202 | | Kassett forskaling. | m2 | 0,124 |
| LB1.4.203 | | Tradisjonell forskaling med lemmer. | m2 | 0,280 |
| LB1.4.204 | LB16 | Tradisjonell forskaling med bord. | m2 | 0,800 |
| LB1.4.300 | | Tilleggstider | | |
| LB1.4.301 | | Hvor det benyttes flere enn to bolter/stag i høyden. | m2 | 0,015 |
| LB1.4.302 | LB17 | Retningsendring (L-hjørne). | lm | 0,300 |
| LB1.4.303 | LB18 | Retningsendring T-hjørne). | lm | 0,100 |
| LB1.4.304 | | Lav forskaling for høyder t.o.m. 1,20 m. | lm | 0,026 |
| LB1.4.305 | LB19 | Synlig bordforskaling satt på veggflak. Første gang | m2 | 0,270 |
| LB1.4.306 | LB20 | Trang plass mot terreng eller annen vertikal flate hvor den frie avstand er mindre enn 0,75 m. Se skisse 2. | m2 | 0,044 |
| LB1.4.307 | | Stempling av ensidige vegger fra 2,60 m t.o.m. 4,00. Se skisse 3. | m2 | 0,081 |
| LB1.4.308 | LB21 | Understøttelse (påspenning) av vegger ved sjakter/åpninger og dekkekanter og lignende. | lm | 0,110 |
| LB1.4.309 | | Forskaling på pinne. | lm | 0,044 |
| LB1.4.310 | LB22 | Tetting/skumming under veggforskaling pr veggside. Inkl fjerning og rydding. | lm | 0,015 |
| LB1.4.311 | LB23 | Sjakter som opploddes og går gjennom flere etasjer, måles pr. lm. sjakthøyde. | lm | 0,441 |
| LB1.4.312 | | Skjæring av bueskiver med radius over 1,25 m. | m2 | 0,294 |
| LB1.4.313 | | Skjæring av bueskiver med mindre radius enn 1,25 m. | m2 | 0,382 |
| LB1.4.314 | LB24 | Montering av bueskiver med radius over 1,25 m. | m2 | 0,177 |
| LB1.4.315 | LB24 | Montering av bueskiver med mindre radius enn 1,25 m. | m2 | 0,265 |
| LB1.4.316 | | Utfylling med tradisjonell forskaling horisontalt og vertikalt t.o.m. 0,6m bredde for veggflak/seksjoner/kassetter. | lm | 0,141 |
| LB1.4.317 | | Påbygging av veggflak i høyde under drift med kassetter. pr. kassett | stk | 0,300 |
| LB1.4.318 | | Sammenmontering av vann/gasstette stag i vegger. | stk | 0,110 |
| LB1.4.319 | LB25 | Stempling av støpte vegger horisontalt/vertikalt. | lm | 0,100 |
| LB1.4.320 | LB26 | Oppskoling av støttebein til flak inkl. fjerning. | stk | 0,074 |
| LB1.4.321 | | Montering og demontering av støttebein på veggflak under drift, vegg høyde t.o.m. 3,50 m. | stk | 0,206 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-----------|------|--|-------|----------|
| LB1.4.322 | | Montering og demontering av støttebein på veggflak under drift, vegg høyde over 3,50 m. | stk | 0,331 |
| LB1.4.323 | | Plassering av betonglodd med kran til bruk for støttebein. | stk | 0,074 |
| LB1.4.324 | LB27 | Høydetillegg ved bruk av tradisjonell og kassettforskaling fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,100 |
| LB1.4.325 | LB28 | Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner fra 2,6 m t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,020 |
| LB1.4.326 | | Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner t.o.m. 7,60 m. | m2 | 0,060 |
| LB1.4.327 | | Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner t.o.m. 10,20 m. | m2 | 0,090 |
| LB1.4.328 | | Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner t.o.m. 12,80 m. | m2 | 0,120 |
| LB1.4.329 | LB29 | Løyper for støp av vegger fra 1,00 m t.o.m. 2,60 m. | lm | 0,180 |
| LB1.4.330 | | Ombygging av løyper på seksjonsvegger. | lm | 0,180 |
| LB1.4.331 | | Laging av hengestillas for seksjonsvegger første gang og demontering etter siste gangs bruk. | lm | 0,180 |
| LB1.4.332 | | Laging av tremmer for hengestillase første gang | lm | 0,180 |
| LB1.4.333 | LB30 | Montering av hengestillas. | lm | 0,100 |
| LB1.4.334 | | Demontering av hengestillas. | lm | 0,100 |
| LB1.4.335 | LB31 | Laging av selvstendige arbeidsplattinger for egne arbeider i heissjakter komplett pr. etasje. | stk | 1,839 |
| LB1.4.336 | | Demontering av plattinger i heissjakter pr. etasje. | stk | 0,640 |
| LB1.4.337 | LB31 | Laging av selvstendige arbeidsplattinger for egne arbeider i trappe-sjakter komplett pr. etasje. | stk | 2,760 |
| LB1.4.338 | | Flytting av ferdige plattinger. Gjelder for heis og trappeplattinger | stk | 0,184 |
| LB1.4.339 | | Demontering av plattinger i trappesjakter per. etasje. | stk | 0,966 |
| LB1.4.340 | | Boring og festing av anker for forskalingsstag i betong | stk | 0,150 |
| LB1.4.341 | LB32 | Kvisting/sliping av grader på betongoverflaten, skraping med barkespade langs gulv eller tak, fylling av staghull inkl. plugging, sårflikk og filsing, fjerning av spiker og knekking av stag etter bruk av tradisjonell forskaling. | m2 | 0,080 |
| LB1.4.342 | | Fylling av staghull der hvor veggen ikke kvistes. | m2 | 0,010 |
| LB1.4.343 | LB32 | Kvisting/sliping av grader på betongoverflaten, skraping med barkespade langs gulv eller tak, fylling av staghull inkl. plugging, sårflikk og filsing og fjerning av spiker etter bruk av veggflak/kassetter. | m2 | 0,050 |
| LB1.4.344 | LB33 | Høydetillegg for kvisting fra 2,6m t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,005 |
| LB1.4.345 | LB33 | Høydetillegg for kvisting t.o.m. 7,60 m. | m2 | 0,015 |
| LB1.4.346 | LB33 | Høydetillegg for t.o.m. 10,20 m. | m2 | 0,022 |
| LB1.4.347 | LB33 | Høydetillegg for kvisting t.o.m. 12,80 m. | m2 | 0,030 |

| Note | Beskrivelse |
|-------------|---|
| LB14 | Gjelder boligform med ett (1) stag i høyden. Sammensetting sideveis, fastskyting av monteringsklosser eller styringsbord er inkludert i tidene. |
| LB15 | Forutsetning for posten er ensidig stimpling eller innfestning med ekspansjonsbolt/hylse eller påsveiset stag. Sveising av stag er utariffert. Andre former for utførelse er utariffert. |
| LB16 | Der det er beskrevet og hvor det skal stå synlig etter avforskalingen. |
| LB17 | Tillegget gjelder begge sider hvor forskalingsflaten endrer retning uansett vinkel. Det gjelder for både hjørner som forskales i ett, og for hjørner som forskales mot ferdig støpt vegg. Evt. utfylling med tradisjonell forskaling måles i tillegg. Tillegget inkluderer forskaling av stenge i vegg som støpes først. Lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m. Se skisse 4. |
| LB18 | Tillegget gjelder begge sider hvor forskalingsflaten støter mot annen flate eller annen konstruksjon uansett vinkel. Det gjelder for både hjørner som forskales i ett, og for hjørner som forskales mot ferdig støpt vegg. Lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m. Se skisse 4. |
| LB19 | Der det er beskrevet i beskrivelse og hvor det skal stå synlig etter avforskalingen. Benyttes for hver støpeetappe der det forlanges skifting av bord på hele flaten. Reperasjon avtales |
| LB20 | I de tilfeller tillegget aktiveres måles det hele berøringsflaten. |
| LB21 | Understøttelse av vegger. Se skisse 6. |
| LB22 | Gjelder ved bruk av SKB hvor det er behov for ekstra tetting |
| LB23 | Hvis opplodding/stikking utføres av andre enn akkordlaget, frafaller tillegget. |
| LB24 | Dersom bueskiver sitter påmontert et veggflak kommer posten ikke til anvendelse. |
| LB25 | Ved tilbakefylling eller hvor det skal støpes vegger på tvers. Se skisse 5. |
| LB26 | Oppskoling av støttebein til flak, over 0,50 m er utariffert. |
| LB27 | Høydetillegget inkluderer bruk av sele, bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. |
| LB28 | Høydetillegget gjelder for postene LB1.4.325 t.o.m. LB1.4.328 og inkluderer bruk av sele, bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. |
| LB29 | Posten benyttes kun der det er bygget løype. Posten kommer ikke til anvendelse der støpeløypene er fastmontert på veggflakene. |
| LB30 | Montering hengestillasseksjoner med nødvendig befestigelse, rekkverk, tilpassing mellom seksjoner. Selebruk er inkludert i tidene. |
| LB31 | Posten inkluderer bygging av platting og nødvendig befestigelse, hylser eller lignende. Selebruk er inkludert i tidene. |
| LB32 | Rasjonell drift tilsier at kvisting skal utføres innen 2 dager etter avforskaling. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger og lignende. Der deler av arbeidet blir hindret av frost, avtales reduksjon av tidene. |
| LB33 | Høydetillegget gjelder for postene LB1.4.342 samt LB1.4.344–LB1.4.347 og inkluderer bruk av sele, bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariff tid |
|-----------------------------------|------|---|-------|------------|
| LB1.5 FORSKALING AV DEKKER | | | | |
| LB1.5.100 | | Grunntider | | |
| LB1.5.101 | | Plan, horisontal forskaling med dekkebord/kassetter/rammedekker. | m2 | 0,109 |
| LB1.5.102 | LB36 | Plan, skrå forskaling med dekkebord/kassetter/rammedekker. | m2 | 0,169 |
| LB1.5.103 | | Overforskaling med tradisjonell plan forskaling. | m2 | 0,322 |
| LB1.5.104 | | Krum forskaling | m2 | Avtales |
| LB1.5.105 | | Dobbelkrum forskaling | m2 | Avtales |
| LB1.5.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| LB1.5.201 | | Tillegg for tradisjonell dekkforskaling. | m2 | 0,101 |
| LB1.5.202 | LB37 | Tillegg for rammedekke og kassettdেকে t.o.m. 13 m2. | m2 | 0,030 |
| LB1.5.203 | | Tillegg for rammedekker med løse bjelker | m2 | 0,059 |
| LB1.5.300 | | Tilleggstider | | |
| LB1.5.301 | LB38 | Retningsendring. | lm | 0,088 |
| LB1.5.302 | LB39 | Retningsendring mot tilstøtende konstruksjoner. | lm | 0,044 |
| LB1.5.303 | | Balkonger/horisontale framspring under 15 m2, som reises fra terreng eller underliggende plate. Repos måles etter trappeavsnittet | m2 | 0,097 |
| LB1.5.304 | LB40 | Underlag for reis på betong eller asfalt. | m2 | 0,029 |
| LB1.5.305 | LB41 | Underlag for reis på terreng, kult, singel etc. | m2 | 0,051 |
| LB1.5.306 | LB42 | Tillegg for reis fra 2,60 m t.o.m. 4,00 m. | m2 | 0,060 |
| LB1.5.307 | LB43 | Tillegg for reis t.o.m. 6,00 m. | m2 | 0,160 |
| LB1.5.308 | LB44 | Tillegg for reis t.o.m. 8,00 m. | m2 | 0,330 |
| LB1.5.309 | LB45 | Tillegg for reis t.o.m. 10,00 m. | m2 | 0,530 |
| LB1.5.310 | LB46 | Tilpassing med konvensjonell forskaling t.o.m. 0,60 m bredde. | lm | 0,141 |
| LB1.5.311 | | Tillegg for overgang mellom ulike forskalingstyper. | lm | 0,022 |
| LB1.5.312 | | Montering av ferdige utfyllingselementer uten reis mellom dekkebord. | lm | 0,037 |
| LB1.5.313 | LB47 | Montering av stemplingsbein etter avforskaling av dekker. | stk | 0,051 |
| LB1.5.314 | | Demontering og legging av stemplingsbein i kurv. | stk | 0,051 |
| LB1.5.315 | | Etterstempling med patentstøtter 4-6 m | stk | 0,075 |
| LB1.5.316 | | Demontering av patentstøtter 4-6 m. lagt tilbake i kurv | stk | 0,075 |
| LB1.5.317 | LB48 | Kvisting, skraping av takfot og fjerning av spiker på betongoverflaten. | m2 | 0,050 |
| LB1.5.318 | LB49 | Sliping av grader, skraping av takfot og fjerning av spiker på betongoverflaten. | m2 | 0,020 |
| LB1.5.319 | | Høydetillegg for kvisting fra 2,60 m t.o.m. 4,00 m. | m2 | 0,020 |
| LB1.5.320 | LB50 | Montering av alle typer rekkverk. | lm | 0,037 |
| LB1.5.321 | LB51 | Demontering av alle typer rekkverk. | lm | 0,015 |
| LB1.5.322 | | Oppløft og nedsenk av alle typer rekkverk | lm | 0,008 |
| LB1.5.323 | | Montering av alle typer hylser for rekkverk, inkl. boring. | stk | 0,051 |
| LB1.5.324 | | Montering av "flexfester" inkl. befestigelse. | stk | 0,150 |
| LB1.5.325 | | Selebruk, komplett i h.h.t. veiledning | m2 | 0,016 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------------------------|------|--|----------------|----------|
| LB1.6 FORSKALING AV TRAPPER | | | | |
| LB1.6.100 | LB52 | Grunntider | | |
| LB1.6.101 | | Løpemetere rette trinn med underforskaling. | lm | 1,029 |
| LB1.6.102 | | Løpemetere rette trinn uten underforskaling. | lm | 0,518 |
| LB1.6.300 | | Tilleggstider | | |
| LB1.6.301 | | Avtatt bredde på trinn, skrå eller rett pr. lm. trinn. | lm | 0,022 |
| LB1.6.302 | | Innskjæring for trinn i vegg, søyle eller vange, rette eller buet. | stk | 0,132 |
| LB1.6.303 | LB53 | Mellomreposer til og med 4,00 m ² . Inkludert alle tillegg. | stk | 2,412 |
| LB1.6.304 | | Svingtrinn som forekommer i rette trapper måles tillegg pr.lm. svingtrinn. | lm | 1,059 |
| LB1.6.305 | LB54 | Kvisting/sliping av løp måles som lm trinn. Repos inntil 4,00 m ² måles som 4,00 m ² . | m ² | 0,051 |

LB1.7 FORSKALING AV HVELV/SKALL

Arbeidene er utariffert. Se spesielle bestemmelser pkt. a2) Omfang

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| LB36 | Med skrå forskaling menes fall i en retning. Ved fall i flere plan er det utariffert. Oppbygging og demontering er inkludert i tidene. Kassettdেকে over 13 m ² måles som dekkebord. |
| LB37 | Oppbygging og demontering er inkludert i tidene. Kassettdেকে over 13m ² måles som dekkebord. |
| LB38 | Tillegget gjelder hvor forskalingsflaten endrer retning uansett vinkel. Lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m. |
| LB39 | Tillegget gjelder hvor forskalingsflaten støter mot annen flate eller annen konstruksjon uansett lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m. |
| LB40 | Dersom underlaget blir lagt på betong eller asfalt |
| LB41 | Dersom dekket reises på terreng, kult, singel e.l. |
| LB42 | Tårnreis og vertikal transport er inkludert i tillegg for reis. Bukker, trapper, stiger, rullestillas, lifter og lignende inngår i tidene. Gjelder ikke for dekkebord. |
| LB43 | Samme tekst som i note LB42. |
| LB44 | Samme tekst som i note LB42. |
| LB45 | Samme tekst som i note LB42. |
| LB46 | Gjelder tilpasning til post LB1.5.101. Plan horisontal forskaling og LB1.5.102 Plan, skrå forskaling |
| LB47 | Eventuelt underlag for stempelingen er inkludert i tidene. |
| LB48 | Rasjonell drift tilsier at kvisting med barkespade skal utføres innen 2 dager etter avforskalingen. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende. |
| LB49 | Sliping utføres fra lift eller fra gulvplan med slipemaskin som er montert på stativ. |
| LB50 | Posten gjelder rekkverk med ferdige rekkverkstøtter. Rekkverk fastmontert på dekkebord er inkl. i tidene. |
| LB51 | Posten gjelder rekkverk med ferdige rekkverkstøtter. Rekkverk fastmontert på dekkebord er inkl. i tidene. |
| LB52 | Svingtrapper med eller uten underforskaling er utariffert. Det måles kun løpende meter trinn. Ikke berøringsflate. |
| LB53 | Det måles ikke berøringsflate. |
| LB54 | Rasjonell drift tilsier at kvisting med barkespade skal utføres innen 2 dager etter avforskalingen. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|--|-------|----------|
| LB2 FORSKALING AV MINDRE DELER | | | | |
| LB2.1 FORSKALING AV GESIMSER, KAPITELER, KONSOLLER OG VOUTER (SE SKISSE 14 KONSTRUKSJONER) | | | | |
| LB2.11 FORSKALING AV GESIMSER | | | | |
| Når gesimsene på tak er en videreføring av ytterveggene i fasadene og gavlene måles arbeidene etter postene i LB1.4 Forskaling vegger. | | | | |
| LB2.12 FORSKALING AV KAPITELER | | | | |
| LB2.12.100 Grunntider | | | | |
| LB2.12.101 | LB55 | Forskaling av kapiteler (forsterket søylehode). | stk | 2,942 |
| LB2.13 Forskaling av sokler måles etter LB1.4 | | | | |
| LB2.15 Forskaling av konsoller. | | | | |
| Knaster måles som konsoll. | | | | |
| LB2.15.100 Grunntider | | | | |
| LB2.15.101 | LB56 | Konsoll med rett/skrå underside, tradisjonell forskaling. | lm | 0,625 |
| Tilleggstider | | | | |
| LB2.15.301 | | Konsoll med rett/skrå underside inntil 1,00 m lengde, tradisjonell forskaling. | stk | 2,206 |
| LB2.15.302 | | Retningsendring konsoll/knast med rett/skrå underside som løper i samme plan. | stk | 0,368 |
| LB2.15.303 | | Arbeidsplattning for arbeid i høyde. | lm | 0,180 |
| LB2.16 Forskaling av vouter | | | | |
| LB2.16.100 Grunntider | | | | |
| LB2.16.101 | LB57 | Forskaling av voute med tradisjonell forskaling. (Utkraging/forsterkning av topp søyle eller topp vegg på en eller to sider). Se skisse 14 | lm | 0,353 |
| Tilleggstider | | | | |
| | LB58 | Tillegg for oppstart ved forskaling av voute. | stk | 0,794 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| LB55 | Det måles ikke berøringsflate. Alle konstruksjonstillegg er inkludert i tidene |
| LB56 | Det måles ikke berøringsflate. |
| LB57 | Berøringsflaten er ikke inkludert i tidene. Berøringsflaten måles etter sine respektive poster for bjelker og dekker. |
| LB58 | Tillegg kommer til anvendelse første gang uansett konstruksjonens lengde. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|--|-------|----------|
| LB2.2 | | Forskaling av pilastre Omfatter pilastere, ferdig form uansett tverrsnitt. Pilastere med lengde over 1m måles etter LB1.4. | | |
| LB2.2.100 | | Grunntider | | |
| LB2.2.101 | | Pilastere, ferdig form uansett tverrsnitt. | m2 | 0,588 |
| LB2.2.102 | | Pilaster med tradisjonell forskaling t.o.m. 1 m høyde. | stk | 0,611 |
| LB2.2.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| LB2.2.201 | | Tillegg for rektangulære eller trapesformede pilastre, tradisjonell forskaling. | m2 | 0,059 |
| LB2.2.202 | | Tillegg for krumme pilastre, tradisjonell forskaling. | m2 | 0,162 |
| LB2.2.300 | | Tilleggstider | | |
| LB2.2.301 | | Stempling mot bestående vegg. | lm | 0,221 |
| LB2.2.302 | | Synlig bordforskaling hvor det er beskrevet. | m2 | 0,132 |
| LB2.2.303 | LB59 | Flytting av støpeplattinger for støp av pilastre. | stk | 0,184 |
| LB2.2.304 | LB60 | Kvisting/sliping av grader på betongoverflaten etter avforskalingen. | m2 | 0,029 |
| LB2.2.305 | LB61 | Høydetillegg for kassett og tradisjonell forskaling fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,100 |
| LB2.3 Forskaling av forsterkningsplater | | | | |
| | | Horisontale flater, nedsenket og økt dekketykkelse underkant dekke. | | |
| LB2.3.100 | | Grunntider | | |
| LB2.3.101 | LB62 | Forskaling av rektangulær eller sirkulær forsterkningsplate t.o.m. 3,00 m2 | m2 | 2,030 |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| LB59 | Gjelder hvor pilastre støpes for seg. |
| LB60 | Rasjonell drift tilsier at kvisting med barkespade skal utføres innen 2 dager etter avforskalingen. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende. |
| LB61 | Høydetillegget inkluderer bruk av sele, bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. |
| LB62 | For høy reis, kvisting eller sliping av betongoverflaten og underlag for reis gis samme tid som tilstøtende dekke. Areal under 1,00 m2 måles som 1,00 m2. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|--|-------|----------|
| LB3 Forskaling av kanaler, slisser, sprang og forkanter | | | | |
| LB3.1 Forskaling av kanaler | | | | |
| LB3.1.100 Grunntider | | | | |
| LB3.1.101 | LB63 | Montering av ferdige kanaler av tre, plast, polyestere og lignende m/tverrsnitt over 0,04 m2 t.o.m. 0,12 m2. | lm | 0,081 |
| LB3.1.300 Tilleggstider | | | | |
| LB3.1.301 | | Tillegg for kanaler som henges opp i overkant dekker og lignende. | lm | 0,088 |
| LB3.1.302 | | Tradisjonell forskaling av kanaler. | lm | 0,240 |
| LB3.2 FORSKALING AV SLISSER | | | | |
| LB3.2.100 LB64 Grunntider | | | | |
| LB3.2.101 | | Montering av slisser, trekantlister, fortanningslister, lekter, skjøtejernskassetter og lignende med tverrsnitt t.o.m. 0,008 m2. | lm | 0,029 |
| LB3.2.300 Tilleggstider | | | | |
| LB3.2.301 | | Montering av ferdige slisser m/tverrsnitt over 0,008 m2 t.o.m. 0,04 m2. | lm | 0,022 |
| LB3.2.302 | | Forskaling av slisser med tverrsnitt t.o.m. 0,04 m2, laget på stedet og montert, inkludert avtatt bredde. | lm | 0,129 |
| LB3.2.303 | LB65 | Montering av skjøtejernskassetter. | lm | 0,022 |
| LB3.2.304 | | Montering av trekantlister, lekter, slisser og lignende som settes i høyde. | lm | 0,015 |
| LB3.2.305 | | Innsetting og bøyning av spiker i bakkant på spikerslag for befestigelse i betongen. | lm | 0,007 |
| LB3.2.306 | LB66 | Montering av lekter, kasser, slisser og lignende for arkitektonisk utsmykking. | lm | 0,029 |
| LB3.2.307 | | Avtatt bredde av lekter, trekantlister og lignende. | lm | 0,022 |
| LB3.2.308 | | Gjæring per. Stk hjørne. | stk | 0,029 |
| LB3.3 FORSKALING AV SPRANG | | | | |
| LB3.3.100 Grunntider | | | | |
| LB3.3.101 | LB67 | Underliggende sprang i dekke | lm | 0,250 |
| LB3.3.102 | LB68 | Overliggende sprang i dekke | lm | 0,110 |
| LB3.3.103 | LB69 | Vertikalt sprang og horisontale sprang i vegg | lm | 0,250 |
| LB3.4 FORSKALING AV FORKANTER | | | | |
| Forkanter måles som steng. Se post LB8.2 | | | | |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| LB63 | Kanaler under 0,04 m2 måles som slisser. Kanaler over 0,12 m2 måles som sprang med berøringsflate. |
| LB64 | Slisser over 0,04 m2 måles som kanaler. Lengder under 1,00 m måles som 1,00 m. |
| LB65 | Utbøyning av skjøtejern måles etter armeringsavsnittet. |
| LB66 | Se for øvrig spesielle bestemmelser i a2) |
| LB67 | Berøringsflate i underliggende sprang måles etter LB1.5. |
| LB68 | Berøringsflate i overliggende sprang måles etter LB1.4. |
| LB69 | Se skisse 7, 8 og 14. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|--|-------|----------|
| LB8 SPESIELL FORSKALING | | | | |
| LB8.1 FORSKALING AV UTSPARINGER | | | | |
| | LB70 | Forskaling av utsparinger for dører, vinduer, luker, rørgjennomføringer m.m. | | |
| LB8.1.100 | | Grunntider | | |
| LB8.1.101 | | Rektangulær - Utsparinger t.o.m. 0,50 m2. | stk | 0,177 |
| LB8.1.102 | | Sirkulær - Montering av ferdige sirkulære utsparinger (rør eller lignende). | stk | 0,162 |
| LB8.1.103 | | Utsparingskasse for brannskap m/bunn og sliss til tak/gulv (850×850×150) | stk | 1,562 |
| LB8.1.104 | | Sikring av utsparinger t.o.m. 0,5 m2 eks. riving | stk | 0,075 |
| LB8.1.105 | | Riving av sikring av utsparinger t.o.m. 0,5 m2 | stk | 0,035 |
| LB8.1.106 | LB71 | Sikring av utsparinger over 0,5 m2, eks. riving | m2 | 0,130 |
| LB8.1.107 | LB71 | Riving av sikring av utsparinger over 0,5 m2 | m2 | 0,070 |
| LB8.1.108 | LB72 | Utsparinger i vegger over 0,50 m2 (dør eller vindu). | m2 | 0,412 |
| LB8.1.109 | | Utsparinger i dekker over 0,50 m2 t.o.m. 6,00 m2 inklusive avsteng. | m2 | 0,346 |
| LB8.1.300 | | Tilleggstider | | |
| LB8.1.301 | | Kapping av rør til ferdige utsparinger. | stk | 0,051 |
| LB8.1.302 | | Utsparinger med bunn t.o.m. 0,50 m2. | stk | 0,066 |
| LB8.1.303 | | Skjæring for rør inntil 110 mm. | stk | 0,042 |
| LB8.1.304 | | Boring for rør inntil 25 mm. | stk | 0,007 |
| LB8.2 FORSKALING AV STENG | | | | |
| | | Forskaling av prosjekterte støpesteng og frie dekkeforkanter. | | |
| LB8.2.100 | | Grunntider | | |
| LB8.2.101 | LB73 | Forskaling av steng på dekker/plate og terreng t.o.m. 0,25 m. | lm | 0,074 |
| LB8.2.102 | | Forskaling av steng i bjelker. | stk | 0,294 |
| LB8.2.103 | LB74 | Forskaling av steng i vegger. | lm | 0,294 |
| LB8.2.300 | | Tilleggstider | | |
| LB8.2.301 | | Steng opphengt (påspent) på mur/betong. | lm | 0,110 |
| LB8.2.302 | LB75 | Tillegg for høyde på steng i dekker over 0,25 m t.o.m. 0,35 m. | lm | 0,059 |
| LB8.2.303 | | Steng i overkant dekker for nedsenket baderom, balkonger og lignende. | lm | 0,037 |
| LB8.2.304 | LB76 | Retningsendringer for steng i dekker med høyde over 0,25 m. | stk | 0,088 |
| LB8.2.305 | | Buet steng. | lm | 0,096 |
| LB8.2.306 | | Arbeidsplattning for arbeid i høyde. | lm | 0,180 |
| LB8.3 FORSKALING, TILPASSING MOT BERG | | | | |
| LB8.3.100 | LB77 | Grunntider | | |
| LB8.3.101 | | Skråskjæring/tilpassing av bord/finerlemmer mot berg. | lm | 0,051 |
| LB8.3.102 | | Tilpassing mot berg med strekkmetall eller lignende. | lm | 0,015 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---|------|---|-------|----------|
| LB8.4 SPESIELL FORSKALING AV STØPEKJØTER | | | | |
| | LB78 | Forskaling av støpeskjøter der det er spesielle krav til utforming eller plassering. For waterstopp, tetningsbånd og injeksjonss-langer. Se LM.3 Tetting. | | |
| LB8.4.100 | | Grunntider | | |
| LB8.4.101 | | Med gjennomgående armering - støpeskjøt i vegg eller dekke. | lm | 0,118 |
| LB8.4.102 | | Med gjennomgående armering - bærende kuldebryter med isolasjon. | stk | 0,651 |
| LB8.4.300 | | Tilleggstider | | |
| LB8.4.301 | | Boring i støpesteng for armering. | stk | 0,007 |
| LB8.4.302 | LB79 | Tetting i steng der det skal støpes med selvkomprimerende betong (SKB). | lm | 0,044 |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| LB70 | For åpninger i dekke fra 0,50 m2 til 6,00 m2. Se post LB8.2. Steng rundt åpninger i dekker fra 6,00 m2 måles som steng |
| LB71 | Sikring-/riving av sikring av utsparinger mellom 0,5- og 1 m2, måles som 1 m2 |
| LB72 | Åpningens areal måles begge sider. |
| LB73 | Lengder under 1,00 m måles som 1,00 m. |
| LB74 | Skal brukes ved støpeskjøt ved tradisjonelt steng. Boring og treing av armering måles etter LB8.4.302 og LC1.8.308. Lengder under 1,00 m måles som 1,00 m. |
| LB75 | Steng over 0,35 m måles som vegg. Gjelder også støpeskjøt i vegg og dekke. Dersom det er terreng måles det som fundament. |
| LB76 | Det måles ikke retningsendringer for steng med høyde t.o.m. 0,25 m. |
| LB77 | Der begge poster brukes måles begge. |
| LB78 | Kommer også til anvendelse der støpeskjøt velges p.g.a. fremdrift og lignende. Fortanning i støpeskjøt måles som sliss. |
| LB79 | Måles pr. lag armering. |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| LC1 ARMERING MED KAMSTENGER. | Se spesielle bestemmelser |
|-------------------------------------|----------------------------------|

VEKTTABELL NS 3576 NOMINELL VEKT

| Dimensjon | Enhet | Masse/kg |
|-----------|-------|----------|
| 8 mm | lm | 0,395 |
| 10 mm | lm | 0,617 |
| 12 mm | lm | 0,888 |
| 16 mm | lm | 1,580 |
| 20 mm | lm | 2,470 |
| 25 mm | lm | 3,850 |
| 32 mm | lm | 6,310 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------|------|---|------------|----------|
| | LC1 | Kapping og bøyning av armeringsstål Priser etter utførelsesmetode | | |
| LC1.1.100 | | Grunntider | | |
| LC1.1.101 | | 8 mm- kapping med kappmaskin, skjærenbrenner. | pr 1000 kg | 2,251 |
| LC1.1.102 | | 10 mm- kapping med kappmaskin, skjærenbrenner. | pr 1000 kg | 1,736 |
| LC1.1.103 | | 12 mm- kapping med kappmaskin, skjærenbrenner. | pr 1000 kg | 1,486 |
| LC1.1.104 | | 16 mm- kapping med kappmaskin, skjærenbrenner. | pr 1000 kg | 1,228 |
| LC1.1.105 | | 20 mm- kapping med kappmaskin, skjærenbrenner. | pr 1000 kg | 1,022 |
| LC1.1.106 | | 25 mm- kapping med kappmaskin, skjærenbrenner. | pr 1000 kg | 0,927 |
| LC1.1.107 | | 32 mm- kapping med kappmaskin, skjærenbrenner. | pr 1000 kg | 0,875 |

LC1.2 KAPPING VED BRUK AV BOLTESAKS ELLER VINKELSLIPER.

| LC1.2.100 | Grunntider | | |
|-----------|--|------------|-------|
| LC1.2.101 | 8 mm- kapping ved bruk av boltesaks, elektrisk kutter eller vinkelsliper. | pr 1000 kg | 3,383 |
| LC1.2.102 | 10 mm- kapping ved bruk av boltesaks, elektrisk kutter eller vinkelsliper. | pr 1000 kg | 2,611 |
| LC1.2.103 | 12 mm- kapping ved bruk av boltesaks, elektrisk kutter eller vinkelsliper. | pr 1000 kg | 2,229 |
| LC1.2.104 | 16 mm- kapping ved bruk av boltesaks, elektrisk kutter eller vinkelsliper. | pr 1000 kg | 1,761 |
| LC1.2.105 | 20 mm- kapping ved bruk av boltesaks, elektrisk kutter eller vinkelsliper. | pr 1000 kg | 1,409 |
| LC1.2.106 | 25 mm- kapping ved bruk av boltesaks, elektrisk kutter eller vinkelsliper. | pr 1000 kg | 1,267 |
| LC1.2.107 | 32 mm- kapping ved bruk av boltesaks, elektrisk kutter eller vinkelsliper. | pr 1000 kg | 1,191 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|--|------------|----------|
| LC1.3 BØYING MED MASKIN | | | | |
| LC1.3.100 | | Grunntider | | |
| LC1.3.101 | | 8 mm- bøyning med maskin. | pr 1000 kg | 3,273 |
| LC1.3.102 | | 10 mm- bøyning med maskin. | pr 1000 kg | 2,662 |
| LC1.3.103 | | 12 mm- bøyning med maskin. | pr 1000 kg | 2,045 |
| LC1.3.104 | | 16 mm- bøyning med maskin. | pr 1000 kg | 1,633 |
| LC1.3.105 | | 20 mm- bøyning med maskin. | pr 1000 kg | 1,339 |
| LC1.3.106 | | 25 mm- bøyning med maskin. | pr 1000 kg | 1,177 |
| LC1.3.107 | | 32 mm- bøyning med maskin. | pr 1000 kg | 1,022 |
| LC1.4 BØYING MED HÅNDAPPARAT | | | | |
| LC1.4.100 | | Grunntider | | |
| LC1.4.101 | | 8 mm- bøyning med håndapparat. | pr 1000 kg | 4,920 |
| LC1.4.102 | | 10 mm- bøyning med håndapparat. | pr 1000 kg | 3,994 |
| LC1.4.103 | | 12 mm- bøyning med håndapparat. | pr 1000 kg | 3,074 |
| LC 2 | | Legging av armeringsstål Priser etter konstruksjonsdel | | |
| LC1.5 DEKKE, FREMSPRING, BJELKER OG FUNDAMENTER | | | | |
| LC1.5.100 | | Grunntider | | |
| LC1.5.101 | | Ø 8 mm - Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | pr 1000 kg | 13,975 |
| LC1.5.102 | | Ø10 mm - Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | pr 1000 kg | 9,629 |
| LC1.5.103 | | Ø12 mm - Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | pr 1000 kg | 7,070 |
| LC1.5.104 | | Ø16 mm - Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | pr 1000 kg | 4,872 |
| LC1.5.105 | | Ø20 mm - Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | pr 1000 kg | 3,804 |
| LC1.5.106 | | Ø25 mm - Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | pr 1000 kg | 3,269 |
| LC1.5.107 | | Ø32 mm - Dekke, fremspring, bjelker og fundamenter | pr 1000 kg | 2,752 |
| LC1.5.108 | LC 3 | Armering på rull lagt horisontalt Ø 8 mm | pr.1000 kg | 6,987 |
| LC1.5.109 | LC 3 | Armering på rull lagt horisontalt Ø 10 mm | pr 1000 kg | 5,185 |
| LC1.5.110 | LC 3 | Armering på rull lagt horisontalt Ø 12 mm | pr 1000 kg | 4,124 |
| LC1.5.111 | LC 3 | Armering på rull lagt horisontalt Ø 16 mm | pr 1000 kg | 3,110 |
| LC1.5.112 | LC 3 | Armering på rull lagt horisontalt Ø 20 mm | pr 1000 kg | 2,421 |
| LC1.5.113 | LC 3 | Armering på rull lagt horisontalt Ø 25 mm | pr 1000 kg | 2,080 |
| LC1.5.114 | LC 3 | Armering på rull lagt horisontalt Ø 32 mm | pr 1000 kg | 1,751 |
| LC1.6 VEGG, VOUTER, PILASTERE, SØYLER, VEGGSØYLER, KONSOLLER OG TRAPPER | | | | |
| LC1.6.100 | | Grunntider | | |
| LC1.6.101 | | Ø 8 mm -Vegg, vouter, pilastere, søyler, vegg søyler, konsoller og trapper | pr 1000 kg | 17,371 |
| LC1.6.102 | | Ø10 mm -Vegg, vouter, pilastere, søyler, vegg søyler, konsoller og trapper | pr 1000 kg | 11,627 |
| LC1.6.103 | | Ø12 mm -Vegg, vouter, pilastere, søyler, vegg søyler, konsoller og trapper | pr 1000 kg | 8,544 |
| LC1.6.104 | | Ø16 mm -Vegg, vouter, pilastere, søyler, vegg søyler, konsoller og trapper | pr 1000 kg | 5,891 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-----------|------|---|------------|----------|
| LC1.6.105 | | Ø20 mm -Vegg, vouter, pilastere, søyler, veggsøyler, konsoller og trapper | pr 1000 kg | 4,597 |
| LC1.6.106 | | Ø25 mm -Vegg, vouter, pilastere, søyler, veggsøyler, konsoller og trapper | pr 1000 kg | 3,941 |
| LC1.6.107 | | Ø32 mm -Vegg, vouter, pilastere, søyler, veggsøyler, konsoller og trapper | pr 1000 kg | 3,326 |
| LC1.6.108 | | Armering på rull satt vertikalt Ø 8 mm | pr 1000 kg | 9,638 |
| LC1.6.109 | | Armering på rull satt vertikalt Ø 10 mm | pr 1000 kg | 7,155 |
| LC1.6.110 | | Armering på rull satt vertikalt Ø 12 mm | pr 1000 kg | 5,696 |
| LC1.6.111 | | Armering på rull satt vertikalt Ø 16 mm | pr 1000 kg | 4,284 |
| LC1.6.112 | | Armering på rull satt vertikalt Ø 20 mm | pr 1000 kg | 3,343 |
| LC1.6.113 | | Armering på rull satt vertikalt Ø 25 mm | pr 1000 kg | 2,866 |
| LC1.6.114 | | Armering på rull satt vertikalt Ø 32 mm | pr 1000 kg | 2,419 |

LC1.7 SPENNKABLER

| | | | | |
|-----------|------|--|----|-------|
| LC1.7.101 | LC 4 | Spennkabler komplett alle arb. operasjoner Ø12 | lm | 0,041 |
| LC1.7.102 | LC 4 | Spennkabler komplett alle arb. operasjoner Ø15 | lm | 0,063 |

LC1.8.300 Tilleggstider

| | | | | |
|-----------|------|---|------------|-------|
| LC1.8.301 | | Vinkler en knekk uansett grad. Se skisse 9. | stk | 0,005 |
| LC1.8.302 | LC 5 | Alle typer bøyer med to eller flere knekker. Se skisse 9. | stk | 0,012 |
| LC1.8.303 | | Gjennomlukkingsarmering (skjærarmering) per. T-hode/klo. | stk | 0,024 |
| LC1.8.304 | | Rette trapper med rett underside pr. trinn. | lm | 0,100 |
| LC1.8.305 | | Forsterkningsplater/nedsenk i bunnplate, dekke og kapiteler. | stk | 0,544 |
| LC1.8.306 | | Armering av konsoller utkraget fra søyle eller vegg. | stk | 0,371 |
| LC1.8.307 | | Skjøtejern for søyler, pilastrer og lignende nedsatt i støp. | stk | 0,037 |
| LC1.8.308 | LC 6 | Skjøtejern nedsatt i støp og eksisterende betong for vegger o.l og for innsetting av skjøtejern gjennom forskaling, eksklusiv boring. | stk | 0,012 |
| LC1.8.309 | | Utbøying av skjøtejern for hånd og nedbøying av skjøtejern fra vegg/bjelke til dekke. | stk | 0,012 |
| LC1.8.310 | | Utbøying/nedbøying av bøyle. | stk | 0,036 |
| LC1.8.311 | LC 7 | Bøying av slissarmering til bøyle med m/bøymaskin inkl utmåling og rigging. pr. knekk | stk | 0,024 |
| LC1.8.312 | | Kapping av jern i skjøtejernskassett. | stk | 0,007 |
| LC1.8.313 | LC 8 | Kapping og bøying av jern t.o.m. 2,50 m lengde. | stk | 0,012 |
| LC1.8.314 | | Kapp av faststøpte jern/vaier t.o.m. Ø16 mm. | stk | 0,020 |
| LC1.8.315 | | Kapp av faststøpte jern f.o.m. Ø20 mm. | stk | 0,062 |
| LC1.8.316 | | Sikring av oppstikkende jern med plastpropper eller lignende inkl. avtaking. | stk | 0,006 |
| LC1.8.317 | | For åpninger/utsparinger på dekke og i vegger. | stk | 0,087 |
| LC1.8.318 | | Rydding etter egne arbeider, inkl. transport til container. | pr 1000 kg | 0,147 |
| LC1.8.319 | | Arbeidsplattung for armering av vegger fra 2,60 m t.o.m. 3,60 m. | lm | 0,085 |
| LC1.8.320 | | Arbeidsplattung for armering av vegger fra 3,60 m og over. | m2 | 0,074 |
| LC1.8.321 | | Plattung for armering av søyler fra 2,60 m. t.o.m. 5,0 .m | stk | 0,184 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-----------|-------|--|-------|----------|
| LC1.8.322 | LC 9 | Armering av enkeltstående pelehoder. Pr. oppstikkende pel gjennom armering | stk | 0,100 |
| LC1.8.323 | | Boring i betong for innsetting av armeringsjern pr. cm dybde. | cm | 0,004 |
| LC1.8.324 | | Gysing av armeringsjern pr. cm dybde. | cm | 0,003 |
| LC1.8.325 | LC 10 | Montering fjellbolter inkl. gysing. (min. 15 bolter pr. gang) | lm | 0,100 |
| LC1.8.326 | LC11 | Treing av armering på plattendekke. | m2 | 0,014 |

| Note | Beskrivelse |
|-------|--|
| LC1 | Inkludert i tidene er horisontal håndtransport inntil 12,5 m innenfor bøye- og kappebenk Jern som i henhold til bøye- lister er oppgitt i løpende meter skal beregnes kappet, uansett om det kappes eller ikke. |
| LC 2 | Jern som leveres ferdig kappet og bøyd er inkludert i tidene. |
| LC 3 | Det forutsettes at armeringen kan legges på dekker og gulv på grunn uten hindringer. |
| LC 4 | Omfatter utlegging og kapping kabel, montering klokker, oppspenning, innstøping, flikking og rydding. Ekstra kapp måles etter LC1.8.314. |
| LC 5 | Ved prosjekterte varierende og eller skråttliggende bøyer eller bjelker måles som 2 stk. For armering av frittliggende bjelker uten forbindelse med dekker eller takplater måles disse bøyer som 2 stk. Profiljern/influensjern og skjøtejern som bøyd på toppen skal ikke medtas. |
| LC 6 | Hvor skjøtejern er utformet som en bøyle betales som 1 stk skjøtejern. |
| LC 7 | Utbøying måles i tillegg etter post LC1.8.309. |
| LC 8 | Dersom hester bøyes og kappes på byggeplassen betales de etter post LC1.8.313. Benyttes også i.f.m konstruktiv armering i varierende lengder. (nedkjøringsramper, tilpasning mot fjell o.l) |
| LC 9 | Gjelder stål og betongpeler. Armering måles etter armeringsavsnittets øvrige poster |
| LC 10 | Inklusive blanding og rengjøring. Nedsatt jern måles etter poster i armeringsavsnittet. Boring for fjellbolter er utariffert. |
| LC 11 | For merarbeid ifm med treing av armering langs kantsteng, under rigeldrager, under baderomsnedsenk o.l. Hvor enten ett eller flere av kriteriene er oppfylt måles det på hele dekke. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------------------|-------|------------------------------|-------|----------|
| LC2 ARMERING MED NETT | | | | |
| | LC 12 | Legging av armering med nett | | |

Tabell over regulære nett (Dimensjonene er oppgitt i mm).

| Betegnelse | Nettformat | Rutestørrelse | Tråddiameter | Kg pr m2 | Kg pr. nett |
|------------|------------|---------------|--------------|----------|-------------|
| K131 | 2000×5000 | 150×150 | 5 | 2,10 | 21,00 |
| K131 | 2350×5000 | 150×150 | 5 | 2,10 | 24,30 |
| K189 | 2000×5000 | 150×150 | 6 | 3,02 | 30,20 |
| K189 | 2350×5000 | 150×150 | 6 | 3,02 | 35,00 |
| K257 | 2000×5000 | 150×150 | 7 | 4,11 | 41,10 |
| K335 | 2000×5000 | 150×150 | 8 | 5,37 | 53,70 |
| K402 | 2000×5000 | 125×125 | 8 | 6,32 | 63,20 |
| K503 | 2000×5000 | 100×100 | 8 | 7,90 | 79,00 |
| P091 | 2000×5000 | 100×100 | 3,4 | 1,42 | 14,20 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------------------------|-------|----------------------------------|------------|----------|
| LC2.1 Nett lagt horisontalt | | | | |
| LC2.1.100 | LC 13 | Grunntider | | |
| LC2.1.101 | | K 131- Nett lagt horisontalt | pr 1000 kg | 11,554 |
| LC2.1.102 | | K 189- Nett lagt horisontalt | pr 1000 kg | 8,039 |
| LC2.1.103 | | K 257- Nett lagt horisontalt | pr 1000 kg | 5,906 |
| LC2.1.104 | | K 335- Nett lagt horisontalt | pr 1000 kg | 4,523 |
| LC2.1.105 | | K 402- Nett lagt horisontalt | pr 1000 kg | 5,001 |
| LC2.1.106 | | K 503- Nett lagt horisontalt | pr 1000 kg | 4,001 |
| LC2.1.107 | | P 091- Nett lagt horisontalt | pr 1000 kg | 22,270 |
| LC2.2 Nett satt vertikalt | | | | |
| LC2.2.010 | | Prosjektnett- Vekttabell | | |
| LC2.2.011 | | Prosjektnett fra 8-10 kg pr. m2 | pr 1000 kg | 4,000 |
| LC2.2.012 | | Prosjektnett fra 10-12 kg pr. m2 | pr 1000 kg | 3,340 |
| LC2.2.013 | | Prosjektnett fra 12-15 kg pr. m2 | pr 1000 kg | 2,670 |
| LC2.2.100 | | Grunntider | | |
| LC2.2.101 | | K 131-Nett satt vertikalt | pr 1000 kg | 15,077 |
| LC2.2.102 | | K 189-Nett satt vertikalt | pr 1000 kg | 10,444 |
| LC2.2.103 | | K 257-Nett satt vertikalt | pr 1000 kg | 7,723 |
| LC2.2.104 | | K 335-Nett satt vertikalt | pr 1000 kg | 5,884 |
| LC2.2.105 | | K 402-Nett satt vertikalt | pr 1000 kg | 6,178 |
| LC2.2.106 | | K 503-Nett satt vertikalt | pr 1000 kg | 4,928 |
| LC2.2.107 | | P 091-Nett satt vertikalt | pr 1000 kg | 27,434 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---|-------|---|------------|----------|
| LC2.3 Tillegg til postene LC2.1 og LC2.2 | | | | |
| LC2.3.300 | | Tilleggstider | | |
| LC2.3.301 | | Tilpassing/klipping alle typer armering med nett horison- talt og vertikalt med manuell eller elektrisk boltesaks. | lm | 0,035 |
| LC2.3.302 | | Klipping for utsparinger, el. bokser, o.l. | stk. | 0,037 |
| LC2.3.303 | LC 14 | Innlegging av ekstra jern rundt dører, vinduer og store åpninger. | stk åpning | 0,221 |
| LC2.3.304 | | Rydding etter egne arbeider inkl. transport til container. | pr 1000 kg | 0,147 |
| LC2.3.305 | LC 15 | Horisontal håndtransport utover 12,5 m. gjennomsnittlig lengde, betales pr. 1000 kg. for hver påbegynte 10 m. | pr 1000 kg | 1,471 |

| Note | Beskrivelse |
|-------|---|
| LC 12 | Utlegging, oppsetting av armering med nett/prosjektnett i alle rutestørrelser, kranhuk, klipping for stag og horisontal transport t.o.m. 12,50 m er inkludert i tidene. Hvor det brukes armering med nett og det samlede arbeid er under 100 m ² tillegges tidene 20%. Tidene inkluderer netto nettarmoring inklusive omskjøt. |
| LC 13 | Forsterkningsjern i dekke/gulv ved søyler, åpninger og vegger o.l. er medtatt i tidene. |
| LC 14 | Gjelder nettarmerte vegger og uarmerte vegger. |
| LC 15 | Se skisse 12 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|---|-------|----------|
| LG Støping, herding og overflatebearbeiding av plasstøpt betong | | | | |
| Se spesielle bestemmelser | | | | |
| LG1 Normalbetong | | | | |
| LG1.1 | LG 1 | Konstruksjonsdeler av plasstøpt normalbetong. Omfatter konstruksjonsdeler av plasstøpt normalbetong levert fra fabrikk eller sentralblander. | | |
| LG1.1.100 | LG 2 | Grunntider | | |
| LG1.1.101 | LG 3 | Fundament | m3 | 0,346 |
| LG1.1.102 | LG 4 | Gulv på grunnen - fundamentplate eller bunnplate. | m3 | 0,221 |
| LG1.1.103 | | Søyle og pilastre | m3 | 0,993 |
| LG1.1.104 | | Søyle og pilastre - søyler og pilastre støpt med selvkomprimerende betong (skb). | m3 | 0,662 |
| LG1.1.105 | | Bjelke | m3 | 0,257 |
| LG1.1.106 | | Vegg | m3 | 0,368 |
| LG1.1.107 | | Vegg- vegger støpt med selvkomprimerende betong (skb). | m3 | 0,245 |
| LG1.1.108 | | Dekke | m3 | 0,221 |
| LG1.1.109 | LG 5 | Påstøp | m3 | 0,221 |
| LG1.1.110 | | Trapp | m3 | 1,361 |
| LG1.1.300 | | Tilleggstider | | |
| LG1.1.301 | LG 6 | Støp av vegger med bjelkearmert og/eller bøylearnert parti i topp av veggen. Posten benyttes ikke ved bruk av SKB. | lm | 0,011 |
| LG1.1.302 | | Bjelker over dekker, oppstøpte kanter, brystninger, lave vegger og lignende t.o.m. 1,20 m høyde. | lm | 0,044 |
| LG1.1.303 | | Såler og bjelker armert med bjelkejern og lukkede bøyer. | lm | 0,022 |
| LG1.1.304 | | Horisontale vouter, konsoller o.l. fremspring f.o.m. 50 mm t.o.m. 800 mm. | lm | 0,037 |
| LG1.1.305 | | Avretting av vegger, oppstøpte kanter, konsoller, frittliggende bjelker og lignende med Brett o.l og nødvendig etterfylling. | lm | 0,015 |
| LG1.1.306 | | Bøylearnerte søyler, pilastere og vegg søyler. Posten benyttes ikke ved bruk av SKB. | lm | 0,066 |
| LG1.1.307 | LG 7 | Oppfylling under vinduer og åpninger med større bredde enn 1,00 m utført i ett med støpingen. Posten benyttes ikke ved bruk av SKB. | lm | 0,081 |
| LG1.1.308 | LG 8 | Plater/dekker uten overforskaling med plan, hellende flate mellom horisontalplanet t.o.m. 1:8. | m2 | 0,011 |
| LG1.1.309 | | Plater/dekker uten overforskaling med fall flere veier | m2 | 0,029 |
| LG1.1.310 | | Avtrekking rundt sluk eller annet nedløp samt merarbeidet med tildanning av fallet rundt sluket eller nedløpet. | stk | 0,257 |
| LG1.1.311 | | Pelehoder og enkeltstående fundamenter og lignende t.o.m. 0,60 m3. | m3 | 0,066 |
| LG1.1.312 | | Stamping/oppfylling under vinkeljern og lignende. Posten benyttes ikke ved bruk av SKB. | lm | 0,037 |
| LG1.1.313 | | Tillegg for støp i ifyllingselementer av betong. | m2 | 0,029 |
| LG1.1.314 | LG 9 | Påstøp på betongplater, terreng, magerbetong, isolasjon eller elementer t.o.m. 119 mm. | m2 | 0,022 |
| LG1.1.315 | | Tillegg for støp på varmekabel, varmerør eller lignende. | m2 | 0,007 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-----------|-------|---|-------|----------|
| LG1.1.316 | LG 10 | Støp av trapperepos. | stk | 0,110 |
| LG1.1.317 | | Håndtering av 2" og 3"pumpeslanger ved gulv-/dekkestøp. Inkl. utlegg og borttaking. | m2 | 0,008 |
| LG1.1.318 | | Håndtering av 4"pumpeslange under støp for gulv/ dekkestøp. Inkl. utlegg og borttaking. | m2 | 0,022 |
| LG1.1.319 | | Spyling av vegger etter dekkestøp, pr. side | lm | 0,011 |

LG6 Avrettingsbetong og magerbetong

LG6.1 Avrettingsbetong Ved måling benyttes tidene i postene under LG1 Normalbetong

LG6.2 Magerbetong Ved måling benyttes tidene i postene under LG1 Normalbetong.

| Note | Beskrivelse |
|-------|--|
| LG 1 | Overflatebehandling måles etter LG.8.5. Avsteng måles etter forskalingsavsnittet. For legging eller oppsetting av armeringsmatter (eventuelt armering) gjelder armeringsavsnittets tider og bestemmelser. Betong måles etter post LG1.1.102 eller LG1.1.109. Trappereposer som støpes i plan med dekke måles etter LG1.1.108. Støp av hellende flate over 1:8 er utariffert. Plater med overforskaling måles som vegg. |
| LG 2 | Avretting uten bruk av Brett i forbindelse med støpingen er inkludert i tidene. |
| LG 3 | Frittstående fundamenter over 12 m2 måles etter LG 1.1.102. Avretting av topp fundamenter i fall, måles etter LG1.1.308. Avrett av topp fundamenter med fall i flere retninger, måles etter LG1.1.309. Evt. overflatebehandling måles etter sine respektive poster. |
| LG 4 | Gulv med tykkelse under 7 cm måles som 7 cm tykkelse. Gulv på grunn t.o.m. 119 mm og støp på plattendekker som støpes med miljøbetong måles etter LG.1.1.101. |
| LG5 | Gulv med tykkelse under 7 cm måles som 7 cm tykkelse. |
| LG 6 | Tillegget gjelder ikke hvor bøyene monteres etter at støpen er utført. |
| LG 7 | Se skisse 10 |
| LG 8 | Se skisse 11 |
| LG 9 | Ved støp på terreng regnes medgått mengde |
| LG 10 | Gjelder mellomrepos. Grunntiden måles etter post LG1.1.108. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---|-------|---|-------|----------|
| LG8 Spesielle arbeider ved plasstøpt betong | | | | |
| LG8.1 Varmeisolering av betong i herdefasen. | | | | |
| | | Omfatter herding av utstøpt betong med påført herdemembran som ikke fjernes, tildekking av herdnet betong med plastfolie, eller annen tett overdekning og varmeisolering av betong i herdefasen, vanning under arbeidets gang, herunder også vanning av ferdig arbeid i nødvendig utstrekning | | |
| LG8.1.100 | LG 11 | Grunntider | | |
| LG8.1.101 | | Fyring, oppvarming av støpte konstruksjoner. | | Avtales |
| LG8.1.102 | LG 12 | Påføring av herdemembran med sprøyte. | m2 | 0,007 |
| LG8.1.103 | LG 12 | Påføring av herdemembran med kost. | m2 | 0,015 |
| LG8.1.104 | LG 13 | Plastfolie | m2 | 0,011 |
| LG8.1.105 | LG 13 | Lette presenninger. | m2 | 0,022 |
| LG8.1.106 | | Varmeisolering (tildekking av støpte plater) med skumgummimatter. | m2 | 0,037 |
| LG8.1.107 | | Varmeisolering (tildekking av støpte plater) med vintermatter. | m2 | 0,044 |
| LG8.1.108 | | Innkledning av søyler med topp etter støp. | lm | 0,150 |
| LG8.1.109 | | Tildekking topp vegg | lm | 0,050 |
| LG8.2 | | Varmeisolering av metallflater det støpes mot | | Avtales |
| | | Tiltakene skal sikre plussgrader i metallet og hindre frostska-der i betongen. | | |
| LG8.3 | | Oppvarming av konstruksjonsdeler som det støpes mot | | Avtales |
| | | Fyring, oppvarming av støpte konstruksjoner. | | |
| LG8.4 | | Kjøling av betong i herdefasen | | Avtales |
| | | Kjøletiltak i støpte konstruksjoner. | | |
| LG8.5 | | Overflatebearbeiding | | |
| LG8.5.100 | LG 14 | Grunntider | | |
| LG8.5.101 | LG 15 | Kosting | m2 | 0,004 |
| LG8.5.102 | | Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. under 50 m2 i samme plan | m2 | 0,044 |
| LG8.5.103 | | Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 50-150 m2 i ett plan | m2 | 0,042 |
| LG8.5.104 | | Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m.150-300 m2 i ett plan | m2 | 0,039 |
| LG8.5.105 | | Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m.300-500 m2 i ett plan | m2 | 0,037 |
| LG8.5.106 | | Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 500-700 m2 ett plan | m2 | 0,033 |
| LG8.5.107 | | Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 700 m2 i ett plan | m2 | 0,030 |
| LG8.5.108 | LG 16 | Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. under 50 m2 i samme plan | m2 | 0,061 |
| LG8.5.109 | LG 16 | Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 50-150 m2 i ett plan | m2 | 0,058 |
| LG8.5.110 | LG 16 | Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 150-300 m2 i ett plan | m2 | 0,055 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------|-------|--|-------|----------|
| LG8.5.111 | LG 16 | Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 300-500 m2 i ett plan | m2 | 0,051 |
| LG8.5.112 | LG 16 | Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 500-700 m2 ett plan | m2 | 0,046 |
| LG8.5.113 | LG 16 | Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 700 m2 i ett plan | m2 | 0,041 |
| LG8.5.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| LG8.5.201 | | Brettskurt for hånd, toleranseklasse PD. | m2 | 0,029 |
| LG8.5.202 | LG 17 | Stålglatting for hånd, toleranseklasse PD. | m2 | 0,029 |
| LG8.5.300 | | Tilleggstider | | |
| LG8.5.301 | LG 18 | Brettskuring av trappetrinn. | lm | 0,074 |
| LG8.5.302 | LG 19 | Stålglatting av trappetrinn. | lm | 0,088 |
| LG8.5.303 | | Tilsetting av farge eller hvor sementen er ferdigblandet med farge. | m2 | 0,015 |
| LG8.5.304 | | Skjæring av risseanvisere med vinkelsliper. | lm | 0,110 |
| LG8.5.305 | | Skjæring av risseanvisere med betongsag. | lm | 0,037 |

| Note | Beskrivelse |
|-------|--|
| LG 11 | Ved normale forhold over +5° og oppover, er ventetid på herding medtatt. |
| LG 12 | Herdemembranen skal påføres jevnt og i en slik mengde og med et slikt utstyr at det oppnås full dekning umiddelbart etter ferdigbearbeiding av overflaten. Herdemembranen skal ikke påføres støpeskjøter og armering, slik at heft-egenskapene ødelegges |
| LG 13 | Vindsikring og fjerning av tildekkingen er inkludert i tidene. Plastfolien skal legges ut straks betongflaten er tilstrekkelig avbundet for ikke å få spor fra folien. |
| LG 14 | Ved normale forhold over +5° er ventetid på herding medtatt. |
| LG 15 | Dersom det brettskures før kosting, måles det brettskurt for hånd etter post LG8.5.201 i tillegg til kosting. |
| LG 16 | Brettskuring og glatting er inkludert i tidene. Brettskuring og glatting for hånd langs kanter er inkludert i tidene. |
| LG 17 | Brettskurt og glatting er inkludert i tidene. |
| LG 18 | Det måles ikke areal, kun lm trinn. For puss på trappetrinn med buet forkant er utariffert. For innlegging av slitejern i trinn, se LM1.3.106. |
| LG 19 | Det måles ikke areal, kun lm trinn. For puss på trappetrinn med buet forkant er utariffert. Brettskurt og glatting er inkludert i tidene. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------|------|---|-------|----------|
| LM | | Innstøping, gjenstøping og tetting Se spesielle bestemmelser | | |
| LM1 | | Innstøping | | |
| LM1.3 | | Montering og innstøping av innstøpningsgoods. | | |
| LM1.3.100 | LM 1 | Grunntider | | |
| LM1.3.101 | | Montering av bolter for sviller og lignende. | stk | 0,029 |
| LM1.3.102 | LM2 | Montering av bolter, gjengestag, skjøtemoffer, dybler eller hylser og konuser med eller uten spikerbrikker som faststøpes. | stk | 0,150 |
| LM1.3.103 | | Montering av stålplate t.o.m. 2 klør. | stk | 0,147 |
| LM1.3.104 | | Montering av stålplate t.o.m. 4 klør. | stk | 0,331 |
| LM1.3.105 | | Montering av stålplate med mer enn 4 klør. | stk | 0,478 |
| LM1.3.106 | | Hjørnejern/kantvinkler satt i forskaling. | lm | 0,074 |
| LM1.3.107 | | Hjørnejern/kantvinkler lagt i bestemt høyde. | lm | 0,110 |
| LM1.3.108 | | Kapping av hjørnejern/kantvinkler. | stk | 0,074 |
| LM1.3.109 | | Påsetting og kapp av krympeslanger på dybler. | stk | 0,029 |
| LM1.3.110 | | Fugeinnlegg av isopor og lignende inkl. skjæring. | lm | 0,037 |
| LM1.3.111 | | Selvklebende fugeinnlegg på vegg inkl.renskjæring | lm | 0,036 |
| LM1.3.112 | | Utkrasing av fugeinnlegg langs gulv/vegg, inkl. skraping, rengjøring og fjerning av avfall. | lm | 0,040 |
| LM1.3.113 | | Bunnfyllingslist/fugepølse | lm | 0,013 |
| LM1.3.114 | | Rissanviser/fugefyllist, komplett, inkl. understøp, utmåling og oppsett i rett høyde | lm | 0,487 |
| LM1.3.115 | | Fuging inkl. priming av gulv/vegg | lm | 0,047 |
| LM1.3.116 | | Blanding og utlegging av mørtel fra sekk vedr. bruk av rissanviser/fugefyllister | lm | 0,045 |
| LM1.3.117 | | Montering av korrugerte rør inkl. anlegg, kapping og tetting. | lm | 0,300 |
| LM1.3.118 | | Nedlegging og innpussing av ramme for rist og sluk t.o.m. 0,50 m2 inkl. nødvendig avsteng. | stk | 0,368 |
| LM1.3.119 | | Forskaling/armering/støp/montering og innpussing av ramme for fotskraperist inntil 2,50 lm inkl. nødvendig avsteng og glatting av bunn i grube. | stk | 11,032 |
| LM1.3.120 | | Opphenging og justering av sluk i rett høyde | stk | 0,368 |
| LM1.3.321 | | Montering av dreneringskanaler (Aquadrain e.l) Komplette montering i rett høyde | lm | 0,520 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|----------------------------------|------|---|-------|----------|
| LM2 Gjenstøping | | | | |
| LM2.0.100 Grunntider | | | | |
| LM2.0.101 | LM 3 | Gjenstøping av hull t.o.m. 0,20 m2. | stk | 0,294 |
| LM2.0.300 Tilleggstider | | | | |
| LM2.0.301 | | Gjenstøping av hull t.o.m. 0,20 m2 i vegger. | stk | 0,110 |
| LM2.0.302 | | Gjenstøping av utsparinger over 0,20 m2 t.o.m. 0,50 m2 i dekker og vegger. | stk | 0,110 |
| LM2.0.303 | | For hvert rør gjennom forskaling tillegges | stk | 0,044 |
| LM3 Tetting | | | | |
| LM3.0.100 LM 4 Grunntider | | | | |
| LM3.0.101 | | Fugebånd/waterstop montert på vegg/dekk og waterstop av metall plassert midt i vegg/dekke | lm | 0,118 |
| LM3.0.102 | | Montering av svellebånd og lignende med nødvendig befestigelse. | lm | 0,059 |
| LM3.0.103 | | Injeksjonsslange med nødvendig befestigelse med boltepestol og lignende. | lm | 0,074 |
| LM3.0.104 | | Waterstop (gummibånd) montert midt i vegg/dekke med befestigelse. | lm | 0,258 |
| LM3.0.105 | LM 5 | Injeksjonsslange festet m/bolter og festenettt inkludert boring og lignende. | lm | 0,148 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| LM 1 | Lengder under 1,00 m måles som 1,00 m. Sveising er utariffert. Innstøpingsgoods over 25 kg avtales. |
| LM 2 | Inkludert kapping og alle deler, ferdig montert. |
| LM 3 | Gjenstøping inklusiv forskaling og riving. |
| LM 4 | Avslutningsboks for injeksjonsslange måles som ferdig utsparing. |
| LM 5 | Sammenmontert svellebånd og injeksjonsslange måles etter post LM3.0.105. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|--|-------|----------|
| LP Behandling av herdnet betong | | | | |
| LP1 Bearbeiding for overflatestruktur på herdnet betong | | | | |
| LP1.100 | | Grunntider | | |
| LP1.101 | LP 1 | Sliping av horisontal betongoverflate. | m2 | 0,015 |
| LP1.1300 | | Tilleggstider | | |
| LP1.1301 | | Sliping av horisontal betongoverflate, inntil 500 m2 sammenhengende flate tillegges. | m2 | 0,007 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| LP 1 | Lett overflatesliping (kryssliping) med roterende hjulgående slipemaskin med minst 4 slipeklosser. Flekksparkling er utariffert. Spyling og rengjøring etter sliping av betongflaten er inkludert i tidene. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---|------|--|-------|----------|
| LW Levering og montasje av betongelementer | | | | |
| Se spesielle bestemmelser | | | | |
| LW2 Bæresystemer søyler og bjelker | | | | |
| LW2.1 | LW 1 | Omfatter montering av betongelementsøyler av rektangulær, sirkulær og elipseform inkl. støttestag og nødvendig befestigelse. | | |
| LW2.1.100 | | Grunntider | | |
| LW2.1.101 | LW2 | Montering av betongelementsøyler t.o.m. 5 m. | stk | 1,361 |
| LW2.1.300 | | Tilleggstider | | |
| LW2.1.301 | | Omhu mellom kraner. | stk | 0,051 |
| LW2.1.302 | | Mellomlagring av elementer. | stk | 0,110 |
| LW2.2 | | Bjelker av betongelementer | | |
| LW2.2.100 | | Grunntider | | |
| LW2.2.101 | | Bjelker av betongelementer | stk | 1,000 |
| LW2.2.300 | | Tilleggstider | | |
| LW2.2.301 | | Omhu mellom kraner. | stk | 0,051 |
| LW2.2.302 | | Mellomlagring av elementer. | stk | 0,110 |
| LW2.1.303 | | Etterstempling av bjelker med patentstøtter. | stk | 0,051 |
| LW2.1.304 | | Fjerning av stemplingsbein, lagt tilbake i kurv. | stk | 0,051 |
| LW2.1.305 | | Etterstempling med patentstøtter 4-6m | stk | 0,075 |
| LW2.1.306 | | Fjerning av etterstempling med patentstøtter 4-6m, lagt tilbake i kurv | stk | 0,075 |
| LW2.1.307 | | Reis til halvfabrikat/istøpingsbjelke t.o.m. 4 m høyde. | lm | 0,400 |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| LW 1 | Inklusive skimsing, understøp og avstiving. Evt. sveising er utariffert. |
| LW 2 | Dersom søylene går gjennom flere etasjer eller over 5 m avtales tillegg. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|--|-------|----------|
| LW3.0 Vegger | | | | |
| LW3.1 Vegger av betongelementer | | | | |
| LW3.1.100 | | Grunntider | | |
| LW3.1.101 | | Oppsetting og montering av vegger for istøping av betong t.o.m. 4 m høyde. | m2 | 0,132 |
| LW3.1.102 | LW3 | Oppsetting og montering av veggelementer i betong t.o.m. 4 m høyde. | m2 | 0,132 |
| LW3.1.300 | | Tilleggstider | | |
| LW3.1.301 | | Retningsendringer (L- og T-hjørne). | lm | 0,037 |
| LW3.1.302 | | Omhu mellom kraner. | stk | 0,051 |
| LW3.1.303 | | Mellomlagring av elementer. | stk | 0,110 |
| LW3.1.304 | LW 4 | Tetting med skum, fugemasse o.l mellom elementer/konstruksjoner. | lm | 0,015 |
| LW3.1.305 | | Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 0–50 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m | lm | 0,053 |
| LW3.1.306 | | Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 50–400 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m | lm | 0,141 |
| LW3.1.307 | LW 5 | Løyper for støp av ifyllingselementer t.o.m. 4,0 m | lm | 0,180 |
| LW3.1.308 | | Styringsbord/plank for frittstående elementer i sjakt | lm | 0,110 |
| LW3.1.309 | | Sjakter som opploddes og går gjennom flere etasjer, måles pr. lm. sjakthøyde. | lm | 0,441 |
| LW3.1.310 | | Gjennpusning av elementskjøt inntil 20 mm bredde. Ink. Priming. | lm | 0,200 |
| LW3.1.311 | | Gjenstøping av ankerpunkter i betongelementer. | stk | 0,069 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| LW 3 | Inklusiv justering, understøp og avstiving. Evt. sveising er utariffert |
| LW 4 | Inkludert riv, rensk, utkrasing og opprydding. |
| LW 5 | Der det bygges stillas, måles stillas |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariff tid |
|--|-------|---|-------|------------|
| LW4 Dekker | | | | |
| LW4.1 Dekker av betongelementer | | | | |
| | LW 6 | Omfatter dekker av betongelementer. | | |
| LW4.1.100 | | Grunntider | | |
| LW4.1.101 | | Utlegging av hulldekker. | m2 | 0,056 |
| LW4.1.102 | LW 7 | Forskalingsdekke (plattenelementer) inkl. oppsetting av understøttelse. | m2 | 0,083 |
| LW4.1.103 | | Plan skrå forskaling m/forskalingsdekke | m2 | 0,114 |
| LW4.1.200 | | Utførelsesmetode | | |
| LW4.1.201 | | Ved reis c/c avstand mellom støttene er under 2,5 m, tillegges | m2 | 0,020 |
| LW4.1.300 | | Tilleggstider | | |
| LW4.1.301 | | Omhu mellom kraner. | stk | 0,051 |
| LW4.1.302 | | Mellomlagring av elementer. | stk | 0,110 |
| LW4.1.303 | | Utlegging av gummiremse mellom overgang vegg og elementer. | lm | 0,022 |
| LW4.1.304 | | Underlag for reis på betong eller asfalt. | m2 | 0,029 |
| LW4.1.305 | | Underlag for reis på terreng, kult, singel etc. | m2 | 0,051 |
| LW4.1.306 | LW 8 | Tillegg for reis fra 2,60 m t.o.m. 4,00 m. | m2 | 0,030 |
| LW4.1.307 | LW 8 | Tillegg for reis fra 4,00 m t.o.m. 6,00 m. | m2 | 0,086 |
| LW4.1.308 | LW 8 | Tillegg for reis fra 6,00 m t.o.m. 8,00 m. | m2 | 0,187 |
| LW4.1.309 | | Etterstempling av dekker med patentstøtter. | stk | 0,051 |
| LW4.1.310 | | Fjerning av stemplingsbein, lagt tilbake i kurv. | stk | 0,051 |
| LW4.1.311 | | Etterstempling med patentstøtter 4-6 m | stk | 0,075 |
| LW4.1.312 | | Fjerning av etterstempling med patentstøtter 4-6 m, lagt tilbake i kurv | stk | 0,075 |
| LW4.1.313 | | Skraping eller kosting i underkant av elementskjøter. | lm | 0,007 |
| LW4.1.314 | LW 9 | Fugestøp av hulldekker t.o.m. 320 mm. inkl. innlegging av jern, svabring/kosting, rydding og transport. | m2 | 0,015 |
| LW4.1.315 | LW 9 | Fugestøp av hulldekker fra 340 t.o.m. 400 mm. inkl. innlegging av jern, svabring/kosting, rydding og transport. | m2 | 0,023 |
| LW4.1.316 | LW 9 | Fugestøp av hulldekker fra 420 t.o.m. 520 mm. inkl. innlegging av jern, svabring/kosting, rydding og transport. | m2 | 0,030 |
| LW4.1.317 | | Hulltaking i kanalene inkl. rydding og transport. | stk | 0,260 |
| LW4.1.318 | | Gjennstøping av hull/kanaler for forankringsjern i hulldekker. | stk | 0,074 |
| LW4.1.319 | LW 10 | Legging av vinkler/bøyler i kanalutsparinger inkl. rydding og transport. | stk | 0,017 |
| LW4.1.320 | | Støp mellom elementer og dekkekesteng eller lignende. | lm | 0,051 |
| LW4.1.321 | LW 11 | Tetting med skum, fugemasse o.l mellom elementer/konstruksjoner. | Lm | 0,015 |
| LW4.1.322 | LW 12 | Forskalning/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 0 - 50 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m | lm | 0,053 |
| LW4.1.323 | LW 13 | Forskalning/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 50 - 400 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m | lm | 0,141 |
| LW4.1.324 | | Forskalning av enkeltstående hull i hulldekker/plattenelementer. Inkl. riving, rydding og transport. | stk | 0,141 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-----------|-------|---|-------|----------|
| LW4.1.325 | LW 14 | Tetting i dekke rundt søyler o.l. | stk | 0,294 |
| LW4.1.326 | | Riving av understøttelse til LW4.1.102. | m2 | 0,022 |
| LW4.1.327 | | Riving av understøttelse til LW4.1.201 | m2 | 0,006 |
| LW4.1.328 | | Retningsendringer mot forskaling. | lm | 0,044 |
| LW4.1.329 | | Montering av alle typer rekkverk. | lm | 0,037 |
| LW4.1.330 | | Demontering av alle typer rekkverk. | lm | 0,015 |
| LW4.1.331 | | Oppløft og nedsenk av alle typer rekkverk | lm | 0,008 |
| LW4.1.332 | | Montering av alle typer hylser for rekkverk, inkl. boring. | stk | 0,051 |
| LW4.1.333 | | Montering av "flexfester" inkl. befestigelse. | stk | 0,150 |
| LW4.1.334 | | Gjenpussing av elementskjøt/tilstøtende konstruksjon inntil 20 mm bredde. Ink. Priming. | lm | 0,200 |
| LW4.1.335 | | Gjenstøping av ankerpunkter i betongelementer. | stk | 0,069 |
| LW4.1.336 | | Arbeidsplattning/løype for arbeid i høyde. | lm | 0,180 |
| LW4.1.337 | | Selebruk, komplett i h.h.t. veiledning | m2 | 0,016 |

| Note | Beskrivelse |
|-------|--|
| LW 6 | Dekkestenger måles etter LB8.2. Der hvor elementene danner synlig himling (toleranseklasse spesial) avtales tillegg. |
| LW 7 | For normal oppsetting er det beregnet 2,50 m c/c-avstand mellom støttene. Skjøteplater/steng over vegger er inkludert i tidene. |
| LW 8 | Tårnreis og vertikal transport er inkludert i tillegg for reis. Bukker, trapper, stiger, rullestillas, lifter og lignende inngår i tidene. |
| LW 9 | Rette jern innlagt i fugene er inkludert i tidene. Volum av betongen er inklusiv. |
| LW 10 | Kilopris er medtatt i tidene |
| LW 11 | Inkludert riv, rensk utkrasing og opprydding. |
| LW 12 | Understøttelse og riving er inkludert i tidene. |
| LW 13 | Understøttelse og riving er inkludert i tidene. Bredder over 400 mm måles etter LB1.5 Dekker. |
| LW 14 | Inkl. støp, riving, rydding og transport |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|------------------|------|---|-------|----------|
| LW5 | LW15 | Trapper, ramper og balkonger | | |
| | | Omfatter montering av prefabrikkerte trapper, repos og balkonger av betong. Spiraltrapper er utariffert. Prisene inkluderer innheising og nødvendig innfesting. Utsparinger, oppleggskonsoller, rekkverk og håndlister eller lignende er ikke inkludert i tidene. Sveising er utariffert. | | |
| LW5.1 | | Trapper av betongelementer | | |
| LW5.1.100 | | Grunntider | | |
| LW5.1.101 | | Trapper av betongelementer, pr. Element. | stk | 2,500 |
| LW5.1.300 | | Tilleggstider | | |
| LW5.1.301 | | Omhu mellom to kraner. | stk | 0,051 |
| LW5.1.302 | | Mellomlagring av elementer. | stk | 0,110 |
| LW5.1.303 | | Selebruk, komplett i.h.t veiledning. | Stk | 0,067 |
| LW5.2 | | Trappetrinn og reposer av betongelementer | | |
| LW5.2.100 | | Grunntider | | |
| LW5.2.101 | | Reposer av betongelementer. | stk | 1,636 |
| LW5.2.300 | | Tilleggstider | | |
| LW5.2.301 | | Omhu mellom to kraner. | stk | 0,051 |
| LW5.2.302 | | Mellomlagring av elementer. | stk | 0,110 |
| LW5.2.303 | | Selebruk, komplett i.h.t veiledning. | stk | 0,067 |
| LW5.3 | LW16 | Balkonger av betongelementer | | |
| LW5.3.100 | | Grunntider | | |
| LW5.3.101 | | Balkonger av betongelementer inntil 11,00 m ² . | stk | 1,636 |
| LW5.3.300 | | Tilleggstider | | |
| LW5.3.301 | | Omhu mellom to kraner. | stk | 0,051 |
| LW5.3.302 | | Mellomlagring av elementer. | stk | 0,110 |
| LW5.3.303 | | Tillegg for balkongelementer av betong over 11,00 m ² . | stk | 1,164 |
| LW5.3.304 | | Understøttelse av balkongelementer inntil 11,00 m ² inkl. riving. | stk | 1,000 |
| LW5.3.305 | | Understøttelse av balkongelementer over 11,00 m ² inkl. riving. | stk | 1,900 |
| LW5.3.306 | | Tillegg for reisingshøyde over 2,60 m. | stk | 0,182 |
| LW5.3.307 | | Etterstempling av balkongelementer med patentstøtter. | stk | 0,051 |
| LW5.3.308 | | Fjerning av stemplingsbein, lagt tilbake i kurv. | stk | 0,051 |
| LW5.3.309 | | Tillegg hvor balkongene ikke flukter i høyde med underkant dekke. | stk | 0,150 |
| LW5.3.310 | | Etterstempling med patentstøtter 4-6 m | stk | 0,075 |
| LW5.3.311 | | Demontering av patentstøtter 4-6 m. lagt tilbake i kurv | stk | 0,075 |
| LW5.3.312 | | Gjenstøping av ankerpunkter i betongelementer. | stk | 0,069 |
| LW5.3.313 | | Selebruk, komplett i h.h.t. veiledning | stk | 0,176 |

| Note | Beskrivelse |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|-------|--|
| LW 15 | Hvor trapp og repos henger sammen måles 1 stk repos og 1 stk trapp. For tetting og rekkverk, se LW4.1. |
|-------|--|

| | |
|-------|---|
| LW 16 | Treing/tilpasning for balkonger med innstøpt kuldebryter avtales. |
|-------|---|

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------|---|-------|----------|
| SB Isolering Se spesielle bestemmelser | | | | |
| SB1.1 Isolering av vegger | | | | |
| SB1.11 | | Isolering av vegger med mineralull. | | |
| SB 1 | SB 1 | Omfatter isolasjon av vegger med stein- eller glassull. | | |
| SB1.11.100 Grunntider | | | | |
| SB1.11.101 | SB 2 | Mineralullplater t.o.m. 200 mm tykkelse montert på vegg. Tarifftiden er pr. Lag. | m2 | 0,040 |
| SB1.11.200 Tillegg for utførelsesmetode | | | | |
| SB1.11.201 | | Skyting/liming av mineralullplater. | m2 | 0,022 |
| SB1.11.202 | SB 3 | Mekanisk innfesting av mineralullplater. | m2 | 0,051 |
| SB1.11.300 Tilleggstider | | | | |
| SB1.11.301 | SB 4 | Uttak i isolasjon t.o.m. 100 mm. | stk | 0,015 |
| SB1.11.302 | SB 4 | Uttak i isolasjon over 100 mm t.o.m. 200 mm. | stk | 0,029 |
| SB1.11.303 | | Skjæring eller hjørner t.o.m. 100 mm. | lm | 0,015 |
| SB1.11.304 | | Skjæring eller hjørner over 100 mm t.o.m. 200 mm. | lm | 0,029 |
| SB1.11.305 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater t.o.m. 100 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,007 |
| SB1.11.306 | | Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,015 |
| SB1.11.307 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,015 |
| SB1.11.308 | | Vertikal håndtransport av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,029 |
| SB1.11.309 | SB 5 | Høydetillegg for konstruksjoner fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,048 |
| SB1.12. Isolering av vegger med cellematerialer | | | | |
| | SB 6 | Omfatter isolasjon med celleplast | | |
| SB1.12.100 Grunntider | | | | |
| SB1.12.101 | SB 7 | Celleplastplater t.o.m. 200 mm tykkelse montert på vegg. Tarifftiden er pr. lag | m2 | 0,040 |
| SB1.12.102 | | Montering av celleplast i senter vegg inkl. uttak for stag og ekstra støpetillegg | m2 | 0,103 |
| SB1.12.200 Tillegg for utførelsesmetode | | | | |
| SB1.12.201 | SB 8 | Skyting/liming av celleplastplater | m2 | 0,022 |
| SB1.12.202 | SB 9 | Mekanisk innfesting av celleplastplater | m2 | 0,051 |
| SB1.12.300 Tilleggstider | | | | |
| SB1.12.301 | SB10 | Uttak i isolasjon t.o.m. 100 mm. | stk | 0,015 |
| SB1.12.302 | SB10 | Uttak i isolasjon over 100 mm t.o.m. 200 mm. | stk | 0,029 |
| SB1.12.303 | | Skjæring eller hjørner t.o.m. 100 mm. | lm | 0,015 |
| SB1.12.304 | | Skjæring eller hjørner over 100 mm t.o.m. 200 mm. | lm | 0,029 |
| SB1.12.305 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater t.o.m. 100 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,007 |
| SB1.12.306 | | Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,015 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-------------------|------|---|-------|----------|
| SB1.12.307 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,015 |
| SB1.12.308 | | Vertikal håndtransport av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,029 |
| SB1.12.309 | | Høydetillegg for konstruksjoner fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | m2 | 0,048 |
| SB1.14 | SB12 | Isolering av vegger med lettbetong eller materialer med lette tilslag Omfatter isolering av vegger med lettklinker. | | |
| SB1.14.100 | | Grunntider lettbetong blokker/plater | | |
| SB1.14.101 | | Lettbetongblokker/plater t.o.m. 100 mm tykkelse på støpt eller forskalt underlag. | m2 | 0,113 |
| SB1.14.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| SB1.14.201 | | Vertikal montering av lettbetongblokker t.o.m. 100 mm. | m2 | 0,037 |
| SB1.14.300 | | Tilleggstider | | |
| SB1.14.301 | | Tykkelse fra 100 mm t.o.m. 150 mm. | m2 | 0,022 |
| SB1.14.302 | | Tykkelse fra 150 mm t.o.m. 200 mm. | m2 | 0,044 |
| SB1.14.303 | | Tykkelse fra 200 mm t.o.m. 250 mm. | m2 | 0,066 |
| SB1.14.304 | | Tykkelse fra 250 mm t.o.m. 300 mm. | m2 | 0,088 |
| SB1.14.305 | | Skjæring i lettbetong. | lm | 0,059 |
| SB1.14.306 | | Uttak av hull i lettbetong. Gjelder også staghull. | m2 | 0,059 |
| SB1.14.307 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av lettklinkerbetongblokker t.o.m.150 mm. Tillegg pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,029 |
| SB1.14.308 | | Horisontal håndtransport utover 12,5m gjennomsnittlig transportlengde av plater til og med 200 mm. Till. pr. påbegynt 10,0 m. Se skisse nr 12. | m2 | 0,029 |
| SB1.14.309 | SB13 | Høydetillegg for konstruksjoner fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m | m2 | 0,048 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| SB 1 | Bredder og lengder under 1,00 m regnes som 1,00 m inkl. hjørne og skjæring. |
| SB 2 | Montering av mineralull som er tykkere enn 200 mm er utariffert. |
| SB 3 | Ved mekanisk innfesting er boring og plugging inkl. i tidene. |
| SB 4 | Uttak for stag er inkl. i tidene. |
| SB 5 | Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). |
| SB 6 | Isolering med celleplastplater midt i vegg måles etter SB1.12.102 |
| SB 7 | Montering av celleplastplater som er tykkere enn 200 mm er utariffert. |
| SB 8 | Ved mekanisk innfesting er boring og plugging inkl. i tidene. |
| SB 9 | Uttak for stag er inkl. i tidene. |
| SB10 | Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). |
| SB12 | Vertikal transport t.o.m. 2,60 m er inkludert i tidene. Vertikal transport utover 2,6 m. høyde avtales. Bredder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m inkl. hjørne og skjæring. Ved høyder over 2,60 m forutsettes at det bygges stillas etter forskriftene. |
| SB13 | Høydetillegget inkluderer bruk av sele, bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--------------------------------|------|---|-------|----------|
| SB1.2 Isolering av gulv | | | | |
| SB1.21 | | Isolering av gulv med mineralull | | |
| | SB14 | Omfatter isolasjon av gulv, gulv på grunn og på terreng med stein- eller glassull. | | |
| SB1.21.100 | | Grunntider | | |
| SB1.21.101 | SB15 | Mineralullplater t.o.m. 200 mm tykkelse på terreng og forska- ling. Tariffiden er pr. Lag. | m2 | 0,033 |
| SB1.21.300 | | Tilleggstider | | |
| SB1.21.301 | | Uttak i isolasjon t.o.m. 100 mm. | stk | 0,015 |
| SB1.21.302 | | Uttak i isolasjon over 100 mm t.o.m. 200 mm. | stk | 0,029 |
| SB1.21.303 | | Skjæring eller hjørner t.o.m. 100 mm. | lm | 0,015 |
| SB1.21.304 | | Skjæring eller hjørner over 100 mm t.o.m. 200 mm. | lm | 0,029 |
| SB1.21.305 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater t.o.m. 100 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,007 |
| SB1.21.306 | | Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,015 |
| SB1.21.307 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,015 |
| SB1.21.308 | | Vertikal håndtransport av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,029 |
| SB1.22 | | Isolering av gulv med cellematerialer Omfatter isolasjon med celleplast på gulv, gulv på grunn og på terreng. | | |
| SB1.22.100 | | Grunntider | m2 | |
| SB1.22.101 | SB16 | Celleplastplater t.o.m. 200 mm tykkelse. Tariffiden er pr. Lag. | m2 | 0,033 |
| SB1.22.300 | | Tilleggstider | | |
| SB1.22.301 | | Uttak i isolasjon t.o.m. 100 mm. | stk | 0,015 |
| SB1.22.302 | | Uttak i isolasjon over 100 mm t.o.m. 200 mm. | stk | 0,029 |
| SB1.22.303 | | Skjæring eller hjørner t.o.m. 100 mm. | lm | 0,015 |
| SB1.22.304 | | Skjæring eller hjørner over 100 mm t.o.m. 200 mm. | lm | 0,029 |
| SB1.22.305 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater t.o.m. 100 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,007 |
| SB1.22.306 | | Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,015 |
| SB1.22.307 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm pr. påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,015 |
| SB1.22.308 | | Vertikal håndtransport av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. Se skisse 13. | m2 | 0,029 |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|-------------------|-------|--|-------|----------|
| SB1.24 | | Isolering av gulv med lettbetong eller materialer med lette tilslag Omfatter isolering av gulv, gulv på grunn og på terreng med lettklinker. | | |
| SB1.24.100 | | Grunntider | | |
| SB1.24.101 | | Lettbetongblokker t.o.m. 100 mm tykkelse på støpt eller forskalet underlag. | m2 | 0,113 |
| SB1.24.102 | | Utlegging av løs lettklinker som utblåses fra bil inkl. Avretting med rettskive i rett høyde. | m3 | 0,294 |
| SB1.24.200 | | Tillegg for utførelsesmetode | | |
| SB1.24.201 | | Utlegging av løs lettklinker i sekker fra bil. | m3 | 0,294 |
| SB1.24.300 | | Tilleggstider | | |
| SB1.24.301 | | Tykkelse fra 100 mm t.o.m. 150 mm. | m2 | 0,022 |
| SB1.24.302 | | Tykkelse fra 150 mm t.o.m. 200 mm. | m2 | 0,044 |
| SB1.24.303 | | Tykkelse fra 200 mm t.o.m. 250 mm. | m2 | 0,066 |
| SB1.24.304 | | Tykkelse fra 250 mm t.o.m. 300 mm. | m2 | 0,088 |
| SB1.24.305 | | Skjæring i lettbetong. | m2 | 0,059 |
| SB1.24.306 | | Uttak av hull i lettbetong. Gjelder også staghull. | m2 | 0,059 |
| SB1.24.307 | | Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av lettklinkerbetongblokker t.o.m. 150 mm. Tillegg pr. Påbegynt 10,00 m. Se skisse 12. | m2 | 0,029 |
| SB1.24.308 | | Vertikal håndtransport av plater over 100 mm t.o.m. 200 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 M. Se skisse 13. | m2 | 0,059 |
| SB2.1 | | Montering av istøpingselementer i cellematerialer. | | |
| SB2.1.100 | SB 17 | Grunntider | | |
| SB2.1.101 | | Istøpingselement t.o.m. 0,6 m høyde. | Lm | 0,221 |
| SB2.1.102 | | Istøpingselement over 0,6 m høyde. | M2 | 0,294 |
| SB2.1.300 | | Tilleggstider | | |
| SB2.2.301 | | Tilpassing vertikalt/horisontalt, L- og T-hjørner, dører, porter o.l. | Lm | 0,294 |
| SB2.2.302 | | Sammenmontering av elementer hvor sidene er delt. | m2 | 0,200 |
| SB2.2.303 | | Etterfylling/avretting topp vegg. | Lm | 0,096 |
| SB2.2.304 | | Finjustering av underlag for istøpingselement. | Lm | 0,060 |
| SB2.2.305 | | Montering og støp punktfundament av istøpingselement inn-til 0,6×0,6 m | Stk | 0,441 |
| SB2.2.306 | | Montering og støp av oppstikk/søyle av istøpingselement t.o.m. 0,6 m høyde. | stk | 0,441 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| SB14 | Bredder og lengder under 1,00 m regnes som 1,00 m inkl. hjørne og skjæring. |
| SB15 | Montering av mineralull som er tykkere enn 200 mm er utariffert. |
| SB16 | Montering av celleplastplater som er tykkere enn 200 mm. er utariffert. |
| SB17 | Gjelder L-element, elementer med cementfiberplater. Utsparinger, steng, armering, betong o.l måles etter sine respektive poster |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|--|------------|--|-------|----------|
| SF TETTING | | | | |
| SF1.33 MEMBRANER AV PLAST-, GUMMI- ELLER BITUMENBASERT BELEGG FRA RULL. | | | | |
| Omfatter levering og utførelse av radonduk på rull | | | | |
| SF1.33.100 | SF1 | Grunntider | | |
| SF1.33.101 | | Radonduk t.o.m.. 0,6 mm og inntil 30 m2 | m2 | 0,060 |
| SF1.33.102 | | Radonduk t.o.m.. 0,6 mm f.o.m.. 30-150 m2 | m2 | 0,035 |
| SF1.33.103 | | Radonduk t.o.m.. 0,6 mm f.o.m.. 150-300 m2 | m2 | 0,028 |
| SF1.33.104 | | Radonduk t.o.m.. 0,6 mm f.o.m.. 300 m2 og over | m2 | 0,020 |
| SF1.33.105 | | Radonduk over 0,6 mm inntil 30 m2 | m2 | 0,080 |
| SF1.33.106 | | Radonduk over 0,6 mm f.o.m.. 30-150 m2 | m2 | 0,050 |
| SF1.33.107 | | Radonduk over 0,6 mm f.o.m..150-300 m2 | m2 | 0,040 |
| SF1.33.108 | | Radonduk over 0,6 mm f.o.m.. 300 m2 og over | m2 | 0,030 |
| SF1.33.300 | | Tilleggstider | | |
| SF1.38 OPPBRETTER, NEDBRETTER, TILSLUTNINGER OG GJENNOMFØRINGER I MEMBRAN | | | | |
| SF1.38.100 | SF2 | Grunntider | | |
| SF1.38.101 | | Oppstikk i radonduk av rørgjennomføringer. | stk | 0,150 |
| SF1.38.102 | | Tetting rundt rørgrupper | stk | 0,300 |
| SF1.38.103 | | Hjørner | stk | 0,083 |
| SF1.38.104 | | Montering av klemlist, fuging, pakning, boring og oppbrett | lm | 0,120 |
| SF1.4 VANNAVVISENDE SJKT | | | | |
| SF1.43 | | Vannavvisende sjikt av belegg fra rull. | | |
| SF1.43.100 | | Grunntider | | |
| SF1.43.101 | SF 3 | Oppsetting av grunnmursplater på utvendige vegger. | m2 | 0,037 |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| SF1 | Radonduk og geotekstilduk måles netto flate |
| SF2 | Omfatter arbeider knyttet til avslutninger i form av oppbretter, nedbretter, tilslutninger og gjennomføringer. Klemlist ved oppbrett |
| SF3 | Befestigelse og klemlist er inkludert i tidene |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---|------|---|-------|----------|
| GU6 SEPARASJON MED GEOSYNTETER | | | | |
| GU6.2 | | Separasjon med geosynteter i forbindelse med ikke trafikkerte arealer. | | |
| GU6.2.100 Grunntider | | | | |
| GU6.2.101 | | Geotekstilduk inkludert skjæring, skjøter og hjørner. | m2 | 0,031 |
| GU6.2.102 | | Pålegging av plastfolie på grunnen. | m2 | 0,007 |
| GU6.2.300 Tilleggstider | | | | |
| GU6.2.301 | | Finjustering av underlag før utlegging av isolasjon. | m2 | 0,015 |
| GU6.2.302 | | Taping av plastfolie | m2 | 0,002 |
| GU6.2.303 | GU 1 | Lekter og oppbrett plast inkl. boring og befestigelse, rengjøring og rydding | lm | 0,050 |
| RW3 ROMSEKSJON | | | | |
| RW3.2 Baderomseksjoner | | | | |
| | | Omfatter montering av ferdige baderomseksjoner. Rengjøring av nedsenket areal, kontroll av slukutsparring, fjerning av emballasje og eventuell etterjustering er utariffert. Eventuelt avsteng for nedsenket areal, skuring av overflaten i nedsenk og utsparringer for sluk og rør måles etter sine respektive poster. | | |
| RW3.2.100 Grunntider | | | | |
| RW3.2.101 | RW1 | Innheising av baderomseksjoner inkludert justering i høyde og sideveis. | stk | 2,400 |
| RW3.2.300 Tilleggstider | | | | |
| RW3.2.301 | | Mellomlagring av baderomseksjoner på plant og jevnt underlag. | stk | 0,200 |
| RW3.2.302 | | Montering eller demontering av løfteanordninger. | stk | 0,050 |
| FF1 AVRETNING | | | | |
| FF1.2 Avretting uten tilføring av masser | | | | |
| FF1.2.100 Grunntider | | | | |
| FF1.2.101 | | Avretting av tilstedeværende masser inntil 100 mm tykkelse. | m2 | 0,037 |
| FF1.2.102 | | Avretting av tilstedeværende masser inntil 100 mm tykkelse inkludert komprimering 1 gang. | m2 | 0,059 |
| FF1.2.103 | | Finjustering av underlag før utlegging av isolasjon. | m2 | 0,015 |
| FS3 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT | | | | |
| FS3.1 Utlegging i grøft | | | | |
| FS3.1.100 Grunntider | | | | |
| FS3.1.101 | | Tildanning for drenerørledning etter at grunnmuren er satt opp. | lm | 0,096 |
| FS3.1.102 | | Tildekking for drenerørledning til og med 200 mm over rør. | lm | 0,051 |

| Note | Beskrivelse |
|------|--|
| GU1 | Arealet er medtatt i tiden. |
| RW1 | Det forutsettes at dekke ikke er lagt. |

| Postnr. | Note | Beskrivelse | Enhet | Tariffid |
|---|------|--|-------|----------|
| TA2.3 AVRETTING AV BETONGUNDERGULV | | | | |
| | TA1 | Omfatter avretting av hele flaten med selvutjevne eller annen avrettingsmasse. | | |
| TA2.31.100 | TA2 | Grunntider | | |
| TA2.31.101 | | Avretting betonggulv under 50 m2 i samme plan | m2 | 0,101 |
| TA2.31.102 | | Avretting betonggulv f.o.m. 50-150 m2 i samme plan | m2 | 0,095 |
| TA2.31.103 | | Avretting betonggulv f.o.m. 150-300 m2 i samme plan | m2 | 0,088 |
| TA2.31.104 | | Avretting betonggulv f.o.m. 300-500 m2 i samme plan | m2 | 0,081 |
| TA2.31.105 | | Avretting betonggulv f.o.m. 500-700 m2 i samme plan | m2 | 0,071 |
| TA2.31.106 | | Avretting betonggulv f.o.m. 700 m2 i samme plan | m2 | 0,061 |
| TA2.31.300 | | Tilleggstider | | |
| TA2.31.301 | | For masse utover 15,0 kg pr. m2. | m2 | 0,015 |
| TA2.31.302 | | Transport av slanger og utstyr. | m2 | 0,004 |
| TA2.31.303 | | Nivellering med plastknotter 1 stk pr. m2. | m2 | 0,015 |
| UB2.3 DRENSLEDNINGER | | | | |
| UB2.32 | | Drensledninger av termoplastrør | | |
| UB2.32.100 | | Grunntider | | |
| UB2.32.101 | | Drensledninger av plast 110 mm - glatte og korrugerte. | lm | 0,037 |

| Note | Beskrivelse |
|------|---|
| TA1 | Meisling av ujevnheter før utlegging av sparkelmasse er utariffert. Ferdig sparklede flater skal ha en glatt overflate og være plane uten ujevne skjøter og grater. Avsteng måles etter forskalingsavsnittet. Det forutsettes at massen er levert med pumpe i etasjene hvor sparkling foregår. Sliping etter utlegging av sparkelmasse for å fjerne skjøter og grater samt tetting og fuging langs kanter og åpninger er inkludert i tidene. Transport av slanger og utstyr er utariffert. Tilkopling og bruk av slanger og utstyr på arbeidsstedet er inkludert i tidene. Romtillegget er inkludert i tidene. Rør etc samt måleregler og lignende er som i avsnittet forøvrig. |
| TA2 | Støvsuging, forvanning/gysing eller priming og utlegging selvutjevne masse inntil 15,0 kg pr. m2 og skraping etter utlegging i samme plan er inkludert i tidene. |

Del 4 – Referanseliste

- 1) Post - Teksten i beskrivelsen i referanselisten er i samsvar med teksten til postene og notene i del 1, 2 og 3 i tariffen.
- 2) Tariffert - Menes at arbeidet inngår i tarifftiden
- 3) Avtales - Menes at bedriftens ledelse og de tillitsvalgte, med deltagelse av bas(er) kan føre forhandlinger med sikte på å lage en bedriftsvis avtale om det utarifferte arbeidet, se FOB § 3.

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|--|--|-----------|---------|
| REFERANSELISTE FOR GENERELLE BESTEMMELSER | | | |
| 5.0 ORGANISERING OG FREMDRIFT | | | |
| 5.1. | Ledelse | | |
| | 1- Laget ledes av en bas, se FOB § 2 og FOB § 3 | X | |
| | 2- Godtgjøring av bas, se FOB § 2 | X | |
| | 3- Føring av timelister for akkord og utarifferte arbeider er inkludert i tidene. Gjelder også elektroniske timelister | X | |
| | Føring av timelister etter produksjonskoder. | | X |
| 5.2. | Planlegging | | |
| | 1- Forhandlingsmøter i forbindelse med akkordavtalen er ikke inkludert i tidene. | | X |
| | 2- Oppmåling av akkord og møter i forbindelse med oppmåling er inkludert i tidene. | X | |
| | 3- Forsinkelser p.g.a. parallelt arbeidende faggrupper. | | X |
| 5.3. | Informasjon | | |
| | 1- Møter hvor basen gjennomgår egne arbeider er inkludert i tidene. | X | |
| | 2- Produksjonsmøter hvor basen er innkalt til gjennomgang av andre fag. | | X |
| | 3- Informasjonsmøter/allmannamøter, se HA § 5. | | X |
| | 4- Tillitsmannsmøter og godtgjørelser for møter, se HA § 5. | | X |
| | 5- Vernemøter, se HA § 5. | | X |
| | 6- Lønn under kurs/møter. | | X |
| 5.4.0. | Rigg, oppstart, prosjektering og drift | | |
| 5.4.1. | Spise-, hvilerom og gangtid | | |
| | 1- Spise -og hvilerom forutsettes rigget etter FOB § 11 | X | |
| | 2- Gangavstand innenfor 300 m eller 5 minutter fra rigg til arbeidssted. | X | |
| | 3- Gangavstand utover 300 m eller 5 minutter fra rigg til arbeidssted. | | X |
| 5.4.2. | Brakker og containere | | |
| | 1- Rigging av brakker/containere kan måles etter riggavsnittet. | X | |
| | 2- Flytting av verktøycontainer etter lagets ønske. | X | |
| | 3- Sikring av verktøycontainer utover normal låsing. | | X |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|----------------|--|-----------|---------|
| 5.4.3. | Rigg av plattinger, utstyr, provisorisk strøm og byggeplassgjerde | | |
| | 1- Rigging av plattning for gjerdesag og andre typer plattinger. | X | |
| | 2- Rigging av gjerdesag, - første gang. | X | |
| | 3- Flytting av gjerdesag, bøyebeak, montering av kappe -og bøyeapparater p.g.a. andres fremdrift. | X | |
| | 4- Flytting av gjerdesag, bøyebeak, montering av kappe -og bøyeapparater etter laget ønske. | X | |
| | 5- Etablering av provisorisk strøm i byggeperioden. | X | |
| | 6- Provisoriske gjerder, gangbaner, dører, brakker, trapper, salinger etc., se riggavsnittet. | X | |
| | 7 - Rigging av bøyebeak, montering av kappe og bøyeapparater første gang | | X |
| | 8- Vedlikehold av byggeplassgjerder. | | X |
| 5.4.10. | Transport | | |
| | 1- Krantransport | X | |
| | 2- Det forutsettes at materialene leveres i det plan materialene skal brukes. | X | |
| | 3- Tariffetidene inkluderer 12,50 m gjennomsnittlig horisontaltransport og vertikaltransport t.o.m. 2,60 m transporthøyde. Se skisse 12 og 13 | X | |
| | 4- Ved transport utover 12,50 m gjennomsnitt, avtales det en kompensasjon, dersom annet ikke er angitt under de enkelte poster. | | X |
| | 5- Ved uttransport gjennom trange passasjer/åpninger innvendig og utvendig, også under terreng og andre spesielle transportforhold utover 12,5 m gjennomsnitt. | | X |
| | 6- Hor. håndtransport isolasjon (over 200 mm). Pr påbegynt 10 m. | | X |
| 5.4.11. | Rydding og kildesortering | | |
| | 1- Det er inkludert i tidene å holde formene fri for materialrester, betongrester, spiker og lignende for egne arbeider. | X | |
| | 2- Fortløpende rydding etter eget arbeid og kildesortering inntil 4 sorter, for eksempel samling av kapp, avskjær, emballasje og avfall, måles etter sine respektive poster. | X | |
| | 3- Sortering av avfall utover 4 sorter. | | X |
| | 4- Rengjøring med svaber, se riggavsnittet. | X | |
| 5.4.12. | Sikringsarbeider | | |
| | 1- Kun klart definerte sikringsarbeider, som bygging av stillas, rekkverk og lignende kan settes ut i akkord. | X | |
| | 2- Sikring av utsparinger og åpninger. | X | |
| | 3- Sikring av oppstikkende skjøtejern. | X | |
| | 4- Selebruk | X | |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|--------------------|---|-----------|---------|
| 5.4.13. | Vinterarbeider | | |
| | 1- Snørydding for å komme frem med egne arbeider (små snøfall). | | X |
| | 2- Snørydding for å komme frem med alle arbeider (store snøfall som hindrer fremdrift). | | X |
| | 3- Fjerning, tining av is og snø. | | X |
| | 4- Fyring | X | |
| | 5- Snøseil og tildekking av materialer. | X | |
| | 6- Rengjøring av isete materialer inngår i akkorden når laget har betalt for tildekking. | X | |
| | 7- For herdetiltak, se post LG 8.1 i tariffen. | X | |
| 5.4.14. | Forhold på byggeplassen | | |
| | 1- Bli arbeidets fremdrift hindret av sterkt oppbløtt byggegrunn. | | X |
| | 2- Bli arbeidets fremdrift hindret av lagrede stein eller jordmasser. | | X |
| | 3- Vannlensing | X | |
| | 4- Arbeidsgiver skal sørge for god fremkomst, se FOB § 4 | | X |
| 6.0 TILLEGG | | | |
| 6.1. | Avtalte timer i forbindelse med akkorden | | |
| | 1- Når basen utfører formannens oppgaver skal dette godtgjøres som administrasjonstid. Eksempel på adm. tid er: a) Mengdekontroll på tegninger. b) Oppmåling av materialer til eget bruk. c) Bestilling av materialer og utstyr. d) Føring av dagbok og støpedagbok. e) Arbeider i forbindelse med prøving og kontroll av støpearbeider. | | X |
| | 2- Oppsetting og bruk av kikkert ved utsetting av akser og utgangshøyder. | | X |
| | 3- Oppsetting og bruk av laser/nivilleringskikkert til andres arbeid. | | X |
| 6.2 | Ventetid | | |
| | 1- Venting på materialer (forskaling, armering, betong etc.). | | X |
| | 2- Venting på kran utover det som er avtalt i akkordavtalen. | | X |
| | 3- Strømstans | | X |
| | 4- Kranstans - Produksjonstap godtgjøres etter avtale. | | X |
| 6.3. | Lærlinger/ufaglærte | | |
| | 1- Lærlinger og lære kandidater skal ha andel av akkorden, se FOB § 3. | X | |
| | 2- Ufaglærte skal ha andel av akkorden, se FOB § 4 | X | |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|---|--|-----------|---------|
| LB FORSKALING | | | |
| a) Omfang | | | |
| a2) Unntatt fra bestemmelsene er følgende arbeider: | | | |
| | – Forskaling under vann. | | X |
| | – Glideforskaling | | X |
| | – Krumme koniske konstruksjoner. | | X |
| | – Hvelv | | X |
| | – Skalltak | | X |
| | – Kjegler | | X |
| | – Runde koniske søyler. | | X |
| | – Spesiell utsmykning, for eksempel ornamenter og lignende. | | X |
| | a3) Ved forskalingsarbeider i forbindelse med reparasjoner eller rehabilitering. | | X |
| | Utføres riving av andre enn laget, se y) Måleregler. | | X |
| | Hvis akkordlaget ikke foretar riv og rensk reduseres grunntid + utførelsestid med 35%, se y) Måleregler. | X | |
| a4) Med i grunntidene er: | | | |
| | – Materialmottak til egne arbeider, se Generelle bestemmelser. | X | |
| | – Oppsetting av forskaling med nødvendige avstivninger. | X | |
| | – Boring i fjell eller betong for nødvendig befestigelse. | X | |
| | – Oppretting av vegger og søyler etter støp. | X | |
| | – Understøttelse | X | |
| | – Avstandsklosser/hylser/konuser og styringsbord. | X | |
| | – Riving av forskaling, se y) Måleregler. | X | |
| | – Rensk av forskaling, se y) Måleregler. | X | |
| | – Påføring av forskalingsolje med sprøyte, rull og svaber. | X | |
| | – Krantransport | X | |
| | – Betjening av måleinstrument (nivelleringskikkert og laser) for eget arbeid. | X | |
| c) Utførelse | | | |
| | c4) Plassering av formstag, bolter og lignende i et bestemt mønster. | | X |
| d) Toleranser | | | |
| | d1) Toleranseklasse RD og PD er grunnlaget for tariffens tider. | X | |
| | Ved bruk av andre toleranseklasser. | | X |
| y) Måleregler | | | |
| | Hvis akkordlaget ikke utfører riv og rensk reduseres grunn- og utførelsestidene med 35%. | X | |
| | Hvis akkordlaget ikke utfører riv og rensk gis det ingen reduksjon av tilleggstidene. | X | |

| Post | Tariffert | Avtales | Avtales |
|--|---|---------|---------|
| LC ARMERING | | | |
| a) Omfang | | | |
| a1) | Omfatter slakkarmering med vanlig skjøting, armering på rull. og nett lagt horisontalt og vertikalt, spennarmering, montering og gysing av fjellbolter. | X | |
| a2) | Unntatt fra bestemmelsene er følgende arbeider: | | |
| | – Boring i fjell for fjellbolter. Bøying av krumme- og sirkelformede armeringsjern- Dekker, plater, vegger med helling mellom 5:1 og 1:5. | | |
| | – Bjelkebunner i fall mellom 1:3 t.o.m. 2:1. | | X |
| | – Spesiell skjøting. | | |
| | – Armering i forbindelse med reparasjonsarbeider, f.eks. i gamle bygninger. | | |
| a3) | Med i grunntidene er: | | |
| | – Monteringsjern, avstandsholdere, armeringsstoler mm. | | |
| | – Montering og gysing av fjellbolter. | | |
| | – Ferdig armering på rull lagt vertikalt. | X | |
| | – Spennarmering | | |
| x) Mengderegler | | | |
| x2) | Måltaking av konstruktiv armering på stedet som ikke står i bøyelister. | X | |
| y) Spesifikasjon - Transport | | | |
| | – Mottak, avlesing og sortering av jern med kran. | X | |
| | – På og avhuk samt normal krantransport. | X | |
| | – Normal håndtransport t.o.m. 12,50 m gjennomsnitts lengde. | X | |
| y2) Spesifikasjon - Arbeidsplattung/stillas | | | |
| | – Flytting av bukker, stiger og rullestillas for høyder t.o.m. 2,60 m. | X | |
| | – Bygging av arbeidsplattung for høyder f.o.m. 2,60 m t.o.m. 3,60 m. | X | |
| | – Bygging av rør- og sammenhukningstillas for arbeider over 3,60 m. Måles etter riggavsnittet. | X | |
| | – Fremstilling av stiger, bukker og lignende. | | X |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|--|--|-----------|---------|
| LG STØPING, HERDING OG OVERFLATEBEARBEIDING AV PLASSTØPT BETONG | | | |
| a) Omfang | | | |
| | a1) Omfatter utstøpt, komprimert normalbetong og selvkomprimerende betong (SKB vertikalt) | X | |
| | A2) Unntatt fra bestemmelsene er følgende arbeider: | | X |
| | - Sprøytebetong og undervannstøp. | | X |
| | - Støp med selvkomprimerende betong (SKB) horisontalt. | | X |
| | Vegger over 3,50 m som må ha ekstra bemanning pga. veggens høyde. | | X |
| | - Trilling av betong. | | X |
| | - Ved temperaturer under +5° skal venting på tørk avtales. Se LG 16 | | X |
| | a3) Med i grunntidene er: | | |
| | - Tilrigging og oppstart av støpearbeider. | X | |
| | - Avretting av overflaten med skyffel, patentglatter. | X | |
| | - Vibrering | X | |
| | - Rengjøring av støpeutstyret. | X | |
| | Ved normale forhold over +5° og oppover, er ventetid på herding medtatt. Se LG 16 | X | |
| c) Utførelse | | | |
| | c2) Støping | | |
| | c2.1) Krankapasitet skal tilfredsstillende lagets behov og beskrevet stige-hastighet. Det kan forhandles om en kompensasjon for mangelfull krankapasitet. | | X |
| | c2.3) Betongen bør ha en slump på 120 mm eller høyere. Er slumpen lavere, kan det gis en kompensasjon for det. | | X |
| | c2.5) Bli stige-hastigheten for lav, pga. stopp og opphold i støpearbeidet, kan det gis en kompensasjon. | | X |
| | c5) Vinterstøping | | |
| | Forskaling og armering skal være fri for snø og is. | | X |
| | - Arbeid med å fjerne snø og is under drift. | | X |
| | - Tildekking med lette presenninger, skumgummimatter og isolasjonsmatter før støp, se post. LG8.1 Varmeisolering av betong i herdefasen. | X | |
| | - Fyring og andre tiltak før under og etter støp. | X | |
| | e) Prøving og kontroll | | |
| | Arbeider i forbindelse med prøving og kontroll. | | X |
| SB ISOLERING | | | |
| | c) Utførelse | | |
| | c1) Under arbeidets gang skal underlaget og utførte deler av arbeidet holdes rent og fritt for vann og is m.m. Utføres slikt arbeid av laget skal det avtales tillegg. | | X |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|--|--|-----------|---------|
| REFERANSELISTE FOR TIDTARIFFEN | | | |
| L01 RIGGARBEIDER (KUN I FORBINDELSE MED AKKORD) | | | |
| L01.01 | Provisoriske gjerder. | X | |
| L01.02 | Provisoriske gangbaner | | |
| L01.02.01 | Provisoriske gangbaner. | X | |
| L01.02.02 | Tillaging og montering av tilpassingsstykker av treverk mellom seksjonene ved retningsendring. | | X |
| L01.03 | Provisoriske dører. | X | |
| L01.03.03 | Provisorisk tildekking inntil 4,00 m2. | X | |
| L01.03.04 | Provisorisk tildekking over 4,00 m2. | X | |
| L01.04 | Brakker og containere. | X | |
| L01.05 | Provisoriske trapper, repos og rekkverk. | X | |
| L01.06 | Salinger, trådtrekk, utmåling og lignende. | X | |
| L01.07 | Rydding/svabring | X | |
| L01.07.03 | Rydding i grunn for såler, fundamenter, ringmurer og avsteng for bunnplater etc. | X | |
| L01.08 | Montering av stålsøyler. | X | |
| L01.09. | Oppbygging av forskalingssystem første gang | X | |
| L01.10 | Systemstillas | X | |
| L01.10.07 | Er den gjennomsnittlige avstand mellom plattingene mindre enn 2,25 m. Se post L01.10.07 | X | |
| L01.11 | Kapp av peler | X | |
| L01.11.03 | Kapp av runde peler. | | X |
| L01.11 | Uttheising av pelekapp er inkludert i tidene. | X | |
| L01.12 | Vinterarbeider Se generelle bestemmelser 5.4.13 | X | |
| L01.13 | Fyring | X | |
| L01.14 | Sikringsarbeider Se generelle bestemmelser 5.4.12 | X | |
| L01.15 | Rigging av utstyr. For øvrig utstyr se generelle bestemmelser 5.4 | X | |
| LB FORSKALING | | | |
| LB1 | Forskaling av konstruksjonsdeler | | |
| LB1.1 | Forskaling av fundamenter | | |
| LB1.1.305 | Ensidig forskaling og stemplingsanlegg. | X | |
| LB1.1.308 | Sammenmontering av vann - og gasstette stag i vegger og merarbeid med lukking av forskaling er inkludert i tidene. | X | |
| LB1.1.309 | Forskaling med rør av falset tynnblikk/spirorør, måles etter post LB1.2. | X | |
| LB1.2 | Forskaling av søyler | | |
| LB1.2.301 | Retningsendringer er inkludert i tidene. | X | |
| LB1.2.302 | Retningsendringer er inkludert i tidene. | X | |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|--------------------------|---|-----------|---------|
| LB1.2.308 | Høydetillegg ved bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende for høyder fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | X | |
| LB1.2.309- LB1.2.312 | 1-Høydetillegget som gjelder for postene LB1.2.309 t.o.m. LB1.2.312 inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende for høyder fra 2,60 m t.o.m. 12,80 m. | X | |
| | 2-Vertikal håndtransport er inkl. i tidene. | X | |
| | 3-Der det måles stillas bortfaller høydetillegget. | X | |
| | 4-Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. | | X |
| LB1.3 | Forskaling av bjelker | | |
| LB1.3.100 | Retningsendringer horisontalt og vertikalt, tilslutninger mot dekke samt reisingshøyder inntil 4,00 m er inkludert i tidene. | X | |
| LB1.3.309 | Stemplingsanlegg er utariffert. Se skisse 3. | | X |
| LB1.4 | Forskaling av vegger | | |
| LB1.4.101 | Gjelder boligform med ett (1) stag i høyden. Sammensetting sideveis, fastskyting av monteringsklosser eller styringsbord er inkludert i tidene. | X | |
| LB1.4.104 | Dobbeltkrum forskaling | | X |
| LB1.4.105 | 1- Forutsetning for posten er ensidig stimpling eller innfesting med ekspansjonsbolt eller påsveiset stag. | X | |
| | 2- Sveising av stag er utariffert. | | X |
| LB1.4.108 | Ensidig, dobbeltkrum forskaling | | X |
| LB1.4.201 | Sammenmontering til hele veggflak, påbygging av flak i høyden under drift, montering og demontering av støttebein og støpeløyper. Se post L01.09 og LB1.4.317 og 318 | X | |
| LB1.4.321 | Oppskoling av støttebein til flak over 0,50 m er utariffert. | | X |
| LB1.4.325- LB1.4.329 | 1- Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende. | X | |
| | 2- Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. | X | |
| | 3- Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. | | X |
| LB1.4.337- -LB1.4.341 | Posten inkluderer bygging/demontering av platting og nødvendige befestigelse, hylser e.l. | X | |
| LB1.4.342 | Boring og festing av anker for forskalingsstag i betong | X | |
| LB1.4.343 | Rasjonell drift tilsier at kvisting skal utføres innen 2 dager etter avforskaling. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger og lignende. Der deler av arbeidet blir hindret av frost, avtales reduksjon av tidene | X | |
| LB1.4.345 | Rasjonell drift tilsier at kvisting skal utføres innen 2 dager etter avforskaling. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger og lignende. Der deler av arbeidet blir hindret av frost, avtales reduksjon av tidene | X | |
| LB1.4.346- LB1.4.349 | 1- Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende. | X | |
| | 2- Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. | X | |
| | 3- Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. | | X |
| LB1.5 | Forskaling av dekker | | |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|---|---|-----------|---------|
| LB1.5.104 | Krum forskaling | | X |
| LB1.5.105 | Dobbelkrum forskaling | | X |
| LB1.5.303 | Balkonger/horisontale framspring under 15 m2, som reises fra terreng eller underliggende plate. | X | |
| LB1.5.307- LB1.5.310 | Vertikal transport er inkludert i reisingstillegget. Bukker, trapper, stiger, rullestillas, lifter og lignende inngår i tidene. | X | |
| LB1.5.314 og LB1.5.316 | Eventuelt underlag for stemplingen er inkludert i tidene. | X | |
| LB1.5.318 og LB1.5.319 | Rasjonell drift tilsier at kvisting skal utføres innen 2 dager etter avforskaling. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger og lignende. Der deler av arbeidet blir hindret av frost, avtales reduksjon av tidene | X | |
| LB1.5.321 og LB1.5.322 | Posten gjelder rekkverk med ferdige rekkverkstøtter. Rekkverk som er fastmontert på dekkebord er inkludert i tidene. | X | |
| LB1.5.324 | Selebruk, komplett i henhold til veiledning | X | |
| 1) Post Beskrivelse 2) Tariffert 3) Avtales | | | |
| LB1.6 | Forskaling av trapper | | |
| | Svingtrapper med eller uten underforskaling er utariffert. | | X |
| LB1.6.305 | Rasjonell drift tilsier at kvisting med barkespade skal utføres innen 2 dager etter avforskalingen. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende | X | |
| LB2.1 | Forskaling av gesimser, kapiteler, sokler, konsoller og vouter | X | |
| LB2.15.101 | Konsoller med ferdig form er utariffert. | | X |
| LB2.16 | Forskaling av vouter | | |
| LB2.16.101 | Berøringsflaten er ikke inkludert i tidene. Berøringsflaten måles etter sine respektive poster for bjelker og dekker. | X | |
| LB2.2 | Forskaling av pilastre | X | |
| LB2.2.304 | Rasjonell drift tilsier at kvisting med barkespade skal utføres innen 2 dager etter avforskalingen. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende | X | |
| LB2.2.305 | 1- Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende for høyder fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | X | |
| | 2- Vertikal håndtransport t.o.m. 5,00 m er inkludert i tidene. | X | |
| | 3- Vertikal håndtransport fra 5,00 m er utariffert. | | X |
| LB2.3 | Forskaling av forsterkningsplater | X | |
| LB3 | Forskaling av kanaler, slisser, sprang og forkanter | X | |
| LB8.1 | Forskaling og sikring av utsparinger | X | |
| LB8.2 | Forskaling av steng | X | |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|-------------------------|---|-----------|---------|
| LC ARMERING | | | |
| LC1 | Armering med kamstenger | X | |
| | Kapping og bøyning av armeringsstål | X | |
| | 1- I tidene er horisontal håndtransport inntil 12,50 m innenfor bøye- og kappebenk. | X | |
| | 2- Jern som i henhold til bøyelister er oppgitt i løpende meter skal beregnes kappet, uansett om det kappes eller ikke. | X | |
| | Legging av armeringsstål | | |
| | Jern som leveres ferdig kappet og bøyd er inkludert i tidene. | X | |
| LC1.5 | Armering på rull, horisontalt | X | |
| LC1.6 | Armering på rull, vertikal | X | |
| LC1.7 | Spennkabler | X | |
| LC1.8.303 | Rette trapper/svingtrapper med større bredde enn 1,50 m. | X | |
| LC1.8.310 | Bøyning av slissarmering til bøyle m/bøyemaskin inkl. utmåling og rigging pr. knekk | X | |
| LC1.8.320 | Armering av enkeltstående pelehoder. | X | |
| LC1.8.323 | Montering fjellbolter inkl gysing (min. 15 bolter pr, gang) | X | |
| LC2 | Armering med nett | | |
| | Legging av armering med nett | | |
| | Utlegging, oppsetting av armering med nett, prosjektnett i alle størrelser, kranhuk, klipping for stag og horisontal transport t.o.m. 12,50 m er inkludert i tidene. Tidene inkluderer netto armering med nett inkl. omskjøt. | X | |
| LC2.3.301 | Tilpassing/klipping armering med nett | X | |
| LC2.3.305 | Horisontal håndtransport utover 12,5m. gjennomsnittlig lengde | X | |
| LG1 NORMALBETONG | | | |
| LG1.1 | Konstruksjonsdeler av plasstøpt normalbetong | | |
| | Støp av hellende flate over 1:8 er utariffert | | X |
| | Vanning under arbeidets gang, herunder også vanning av ferdig arbeid i nødvendig utstrekning. | X | |
| LG1.1.100 | Avretting uten bruk av Brett i forbindelse med støp er inkludert i tidene. | X | |
| LG1.1.101 | Frittstående fund. Over 12 m2 se note LG 3, | X | |
| LG1.1.314 | Påstøp på betongplater, terreng, magerbetong, isolasjon eller elementer t.o.m. 119 mm | X | |
| LG1.1.317 og 318 | Håndtering av pumpe-slanger | X | |
| LG1.1.319 | Spyling av vegger etter dekkstøp, pr. side | X | |

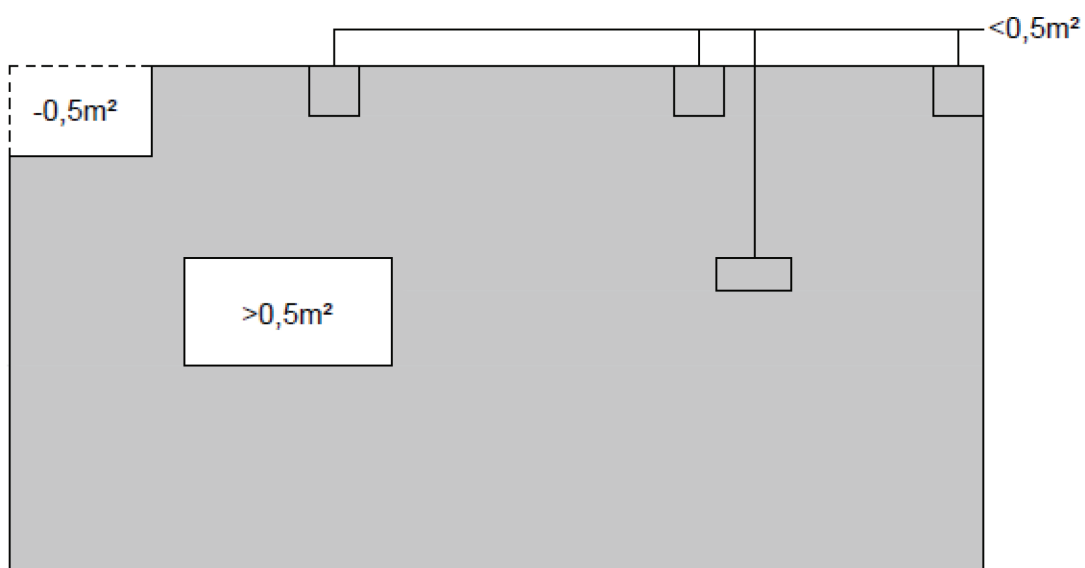
| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|--|---|-----------|---------|
| LG8 SPESIELLE ARBEIDER VED PLASSTØPT BETONG | | | |
| LG8.1 | Varmeisolering av betong i herdefasen | | |
| LG8.1.101 | Fyring, oppvarming av støpte konstruksjoner avtales. | | X |
| LG8.1.104 | Vindsikring og fjerning av tildekkingen er inkludert i tidene. | X | |
| LG8.2 | Varmeisolering av metallflater det støpes mot | | |
| | Tiltakene skal sikre plussgrader i metallet og hindre frostskafer i betongen. | | X |
| LG8.3 | Oppvarming av konstruksjonsdeler som det støpes mot | | |
| | Fyring, oppvarming av støpte konstruksjoner avtales. | | X |
| LG8.4 | Kjøling av betong i herdefasen | | |
| | Kjøletiltak i støpte konstruksjoner avtales. | | X |
| LG8.5 | Overflatebearbeiding | | |
| LG8.5.102-113 | Brettskurt og glatting maskinelt er inkludert i i tidene. | X | |
| LG8.5.114 | Stålglatting - Maskinelt toleranseklasse PA, PB og PC. | | X |
| LG8.5.202 | Brettskurt og glatting for hånd er inkludert i i tidene. | X | |
| LG8.5.301 | For puss på trappetrinn med buet forkant er utariffert. | | X |
| LG8.5.302 | 1- For puss på trappetrinn med buet forkant er utariffert. | | X |
| | 2- Brettskurt og glatting er inkludert i i tidene. | X | |
| LM1 INNSTØPING | | | |
| | Sveising er utariffert. | | X |
| LM2 | Gjenstøping | | |
| LM2.0.101 | Gjenstøping inklusiv forskaling og riving | X | |
| LP BEHANDLING AV HERDNET BETONG | | | |
| LP1 | Bearbeiding for overflatestruktur på herdnet betong | | |
| LP1.1.101 | Flekksparkling er utariffert. | | X |
| LP1.1.101 | Rengjøring etter sliping av betongflaten. | X | |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|---|---|-----------|---------|
| LW LEVERING OG MONTASJE AV BETONGELEMENTER | | | |
| LW2.1 | Søylar av betongelementer | X | |
| | Dersom søylene går gjennom flere etasjer kan det avtales tillegg | | X |
| LW2.2 | Bjelker av betongelementer | X | |
| LW3.1 | Vegger av betongelementer | X | |
| LW3.1.304-305 | Understøttelse og riving er inkludert i tidene. | X | |
| LW4.1 | Dekker av betongelementer | X | |
| LW4.1.201 | Ved tettere reis. | X | |
| | Skjøteplater/steng over vegger er inkludert i tidene | X | |
| LW4.1.315 | Rette jern innlagt i fugene er inkludert i tidene. | X | |
| LW4.1.320 | Understøttelse og riving er inkludert i tidene. | X | |
| LW4.1.321 | Understøttelse og riving er inkludert i tidene. | X | |
| LW4.1.323 | Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredder over 400 mm. Understøttelse og riving måles etter LB1.5 Dekker. | X | |
| LW5 | Trapper, ramper og balkonger | X | |
| | Spiraltrapper er utariffert. | | X |
| | Prisene inkluderer innheising og nødvendig innfesting. | X | |
| | Utsparinger, oppleggskonsoller, rekkverk og håndlister eller lignende er ikke inkludert i tidene, måles etter sine respektive avsnitt | X | |
| | Sveising er utariffert. | | X |
| SB1.1 ISOLERING AV VEGGER | | | |
| SB1.11 | Isolering av vegger med mineralull | | |
| SB1.11.101 | Montering av mineralull over 200 mm er utariffert. | | X |
| SB1.11.202 | Ved mekanisk innfesting er boring og plugging inkludert i tidene. | X | |
| SB1.11.301 | Uttak for stag er inkludert i tidene. | X | |
| SB1.11.309 | Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende for høyder fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | X | |
| SB1.12 | Isolering av vegger med cellematerialer | X | |
| | Isolering med celleplastplater midt i vegg er tariffert. | | |
| SB1.12.101 | Montering av celleplastplater over 200 mm er utariffert. | | X |
| SB1.12.202 | Ved mekanisk innfesting er boring og plugging inkludert i tidene. | X | |
| SB1.12.301 | Uttak for stag er inkludert i tidene. | X | |
| SB1.12.309 | Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende for høyder fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | X | |

| Post | Beskrivelse | Tariffert | Avtales |
|---|---|-----------|---------|
| SB1.14 | Isolering av vegger med lettbetong blokker/plater | | |
| | Vertikal transport t.o.m. 2,60 m er inkludert i tidene. | X | |
| | Bredder og høyder under 1,00 m inkl. hjørne og skjæring. | X | |
| | Ved høyder over 2,60 m forutsettes at det bygges stillas etter forskriftene. | X | |
| SB1.14.308 | Horisontaltransport t.o.m. 200 mm | X | |
| SB1.14.309 | Høydetillegget inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende for høyder fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m. | X | |
| SB1.21 | Isolering av gulv med mineralull | | |
| SB1.21.101 | Montering av mineralull t.o.m. 200 mm. | X | |
| | Montering av mineralull over 200 mm er utariffert. | | X |
| SB1.22 | Isolering av gulv med cellematerialer | | |
| SB1.22.101 | Montering av celleplastplater t.o.m. 200 mm. | X | |
| | Montering av celleplastplater over 200 mm er utariffert. | | X |
| SB1.24 | Isolering av gulv med lettbetong eller materialer med lett tilslag | X | |
| SF1.33 | Membraner av plast-, gummi- eller bitumenbasert belegg fra rull | X | |
| SF1.38 | Oppbretter, nedbretter, tilslutninger og gjennomføringer i membran | X | |
| SB2.1 | Montering av istøpingslementer i cellematerialer. | X | |
| SF1.4 | Vannavvisende sjikt | X | |
| GU6 | Separasjon med geosynteter | X | |
| RW3 ROMSEKSJON | | | |
| RW3.2 | Baderomseksjon | | |
| | Omfatter montering av ferdige baderomseksjoner | X | |
| | Rengjøring av nedsenket areal, kontroll av slukutsparing, fjerning av emballasje og eventuell etterjustering er utariffert. | | X |
| FF1.2 | Avretting uten tilføring av masse | X | |
| FS3 | Utlegging av løsmasser i grøft | X | |
| UB2.3 | Drensledninger | X | |
| TA2.3 AVRETNING AV BETONGUNDERGULV | | | |
| | Sliping etter utlegging av sparkelmasse for å fjerne skjøter og grater samt tetting og fuging langs kanter og åpninger er inkludert i tidene. | X | |
| | Transport av slanger og utstyr. | X | |
| | Tilkopling og bruk av slanger og utstyr på arbeidsstedet er inkludert i tidene. | X | |
| | Romtillegget er inkludert i tidene. | X | |

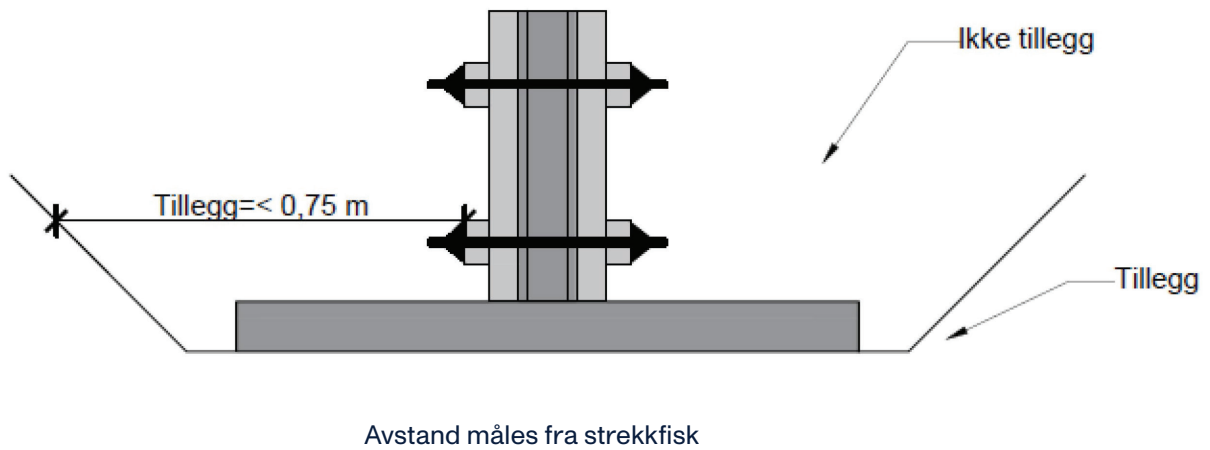
SKISSE 1: MENGDEREGLER

- x1) Mengderegel og enhet for mengde er angitt for alle postgrunnlag.
- x2) Mengder regnes netto.
- x3) Ved beregning av areal skal likevel åpninger og utsparinger som enkeltvis er mindre enn $0,5 \text{ m}^2$ ikke trekkes fra, se figur.

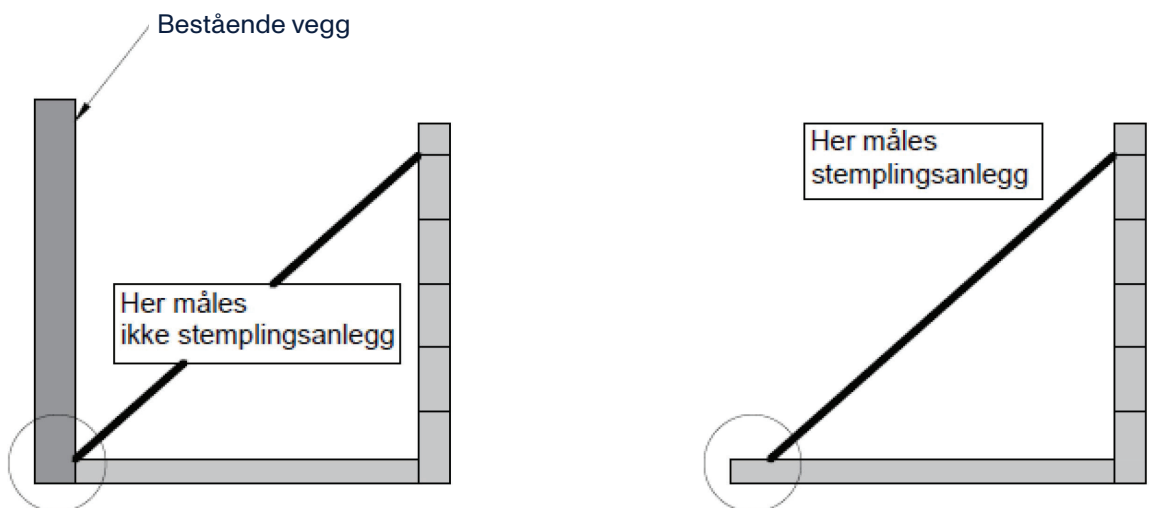


Arealberegning – Skravert areal medregnes

SKISSE 2: TRANG PLOSS

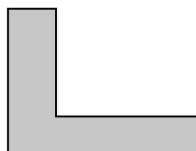


SKISSE 3: STEPLINGSANLEGG

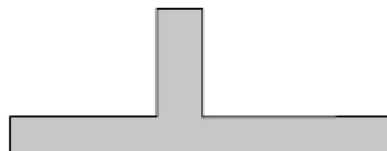


SKISSE 4: RETNINGSENDRINGER

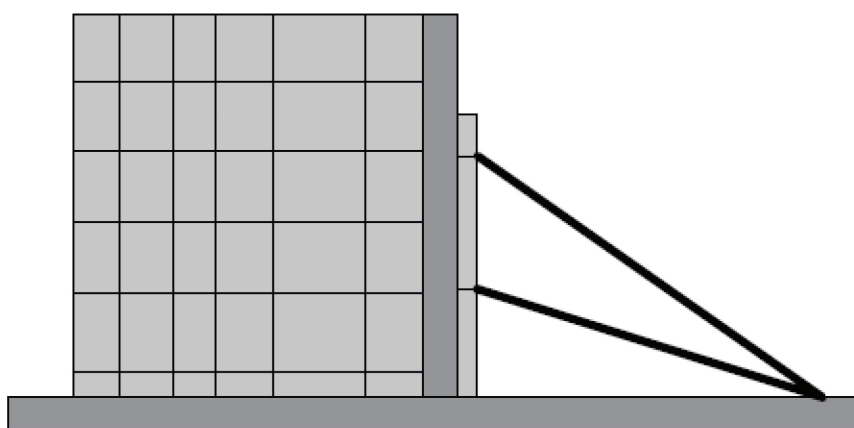
L - Hjørne



T - Hjørne

**SKISSE 5: STEMLING AV STØPTE VEGGER**

Stempling av støpte vegger hvor det skal støpes vegger på tvers av disse før støp og stemplingen kan utføres på støpt dekke. For stempling av utvendige vegger, hvor det ikke kan stemples fra dekke, kan det avtales tillegg.



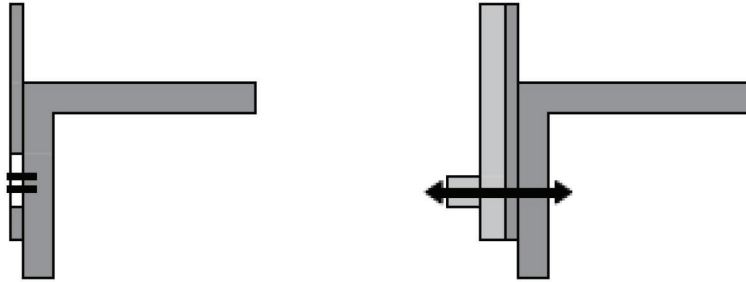
SKISSE 6: UNDERSTØTTELSE FORSKALING PÅ MUR/BETONG

Understøttelse (påspent forskaling)

Understøttelse av forskaling med befestigelse måles etter post LB1.4.308.

Boring i betong og isetting av plugger, skudd er inkludert i tidene.

Ved avsteng måles det etter postene LB8.2.101. og LB8.2.301.



SKISSE 7: SPRANG I DEKKE

Horisontale sprang måles etter postene LB3.3.101 og LB3.3.102.

I tidene inngår retningsendring, lav forskaling og satt på pinner.



SKISSE 8: VERTIKALE OG HORISONTALE SPRANG I VEGGER

Sprang måles etter post LB3.3.103.

I tidene inngår retningsendring og lav forskaling.

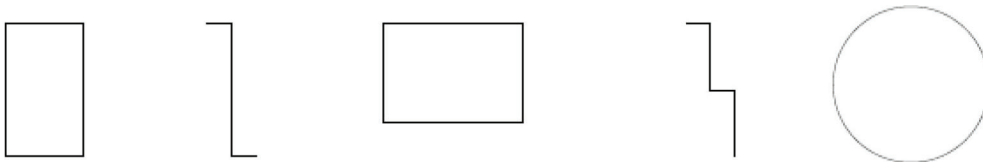


SKISSE 9: VINKLER OG BØYLER

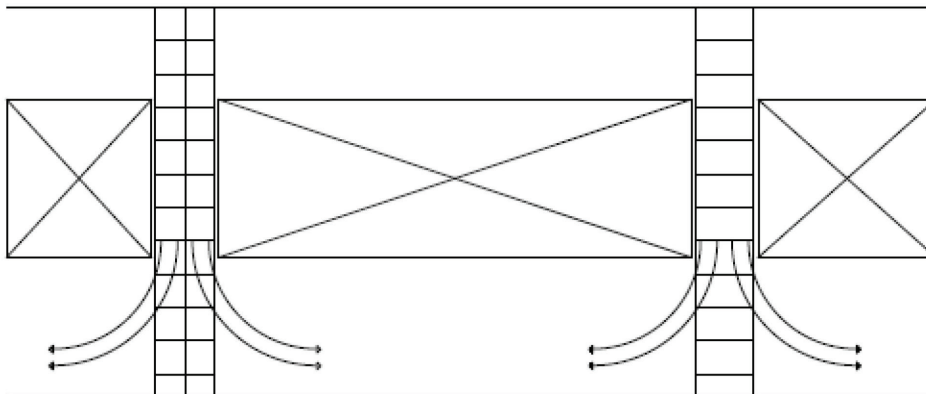
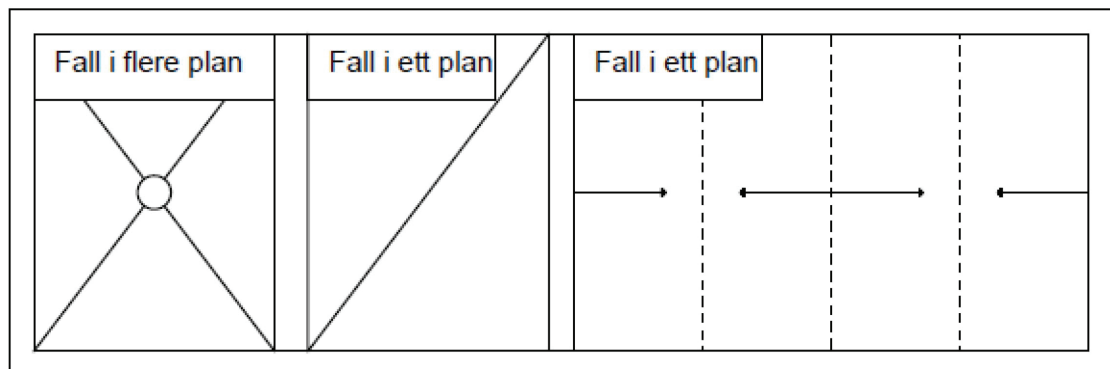
Vinkler med kappplengde t.o.m. 2,5 m, én (1) knekk uansett grad, se post LC1.8.301.



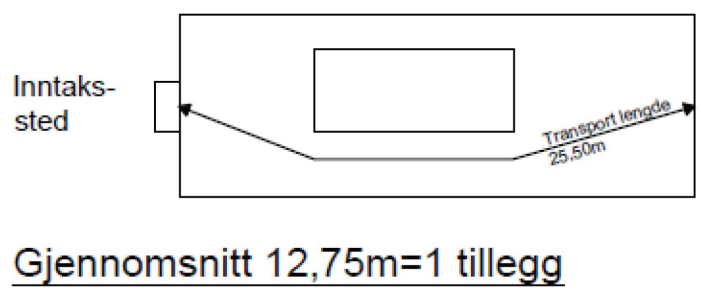
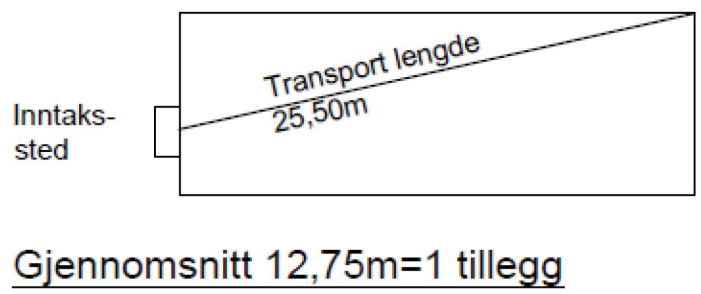
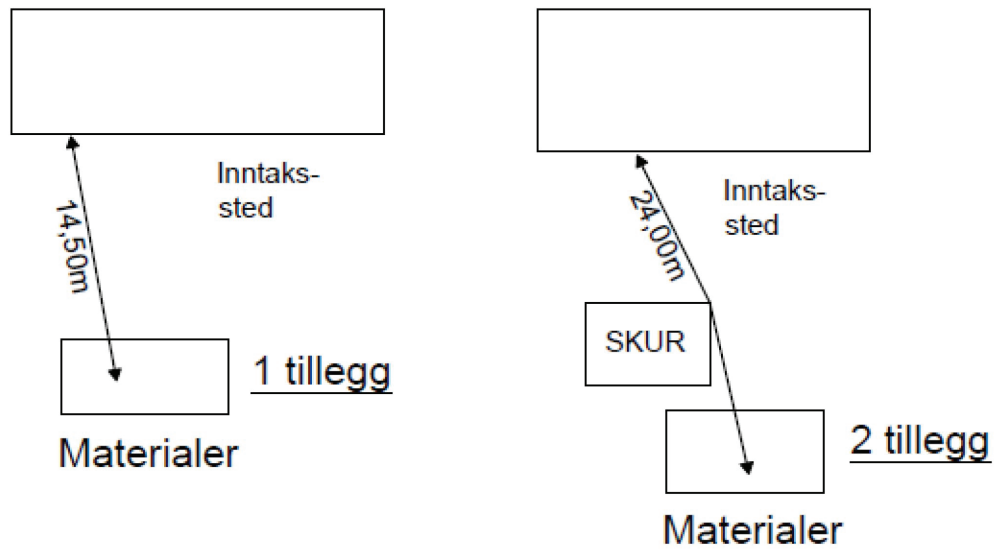
Alle typer bøyer med to eller flere knekker, se post LC1.8.302.

**SKISSE 10: OPPFYLLING UNDER UTSPARINGER OVER 1,0 M BREDDE**

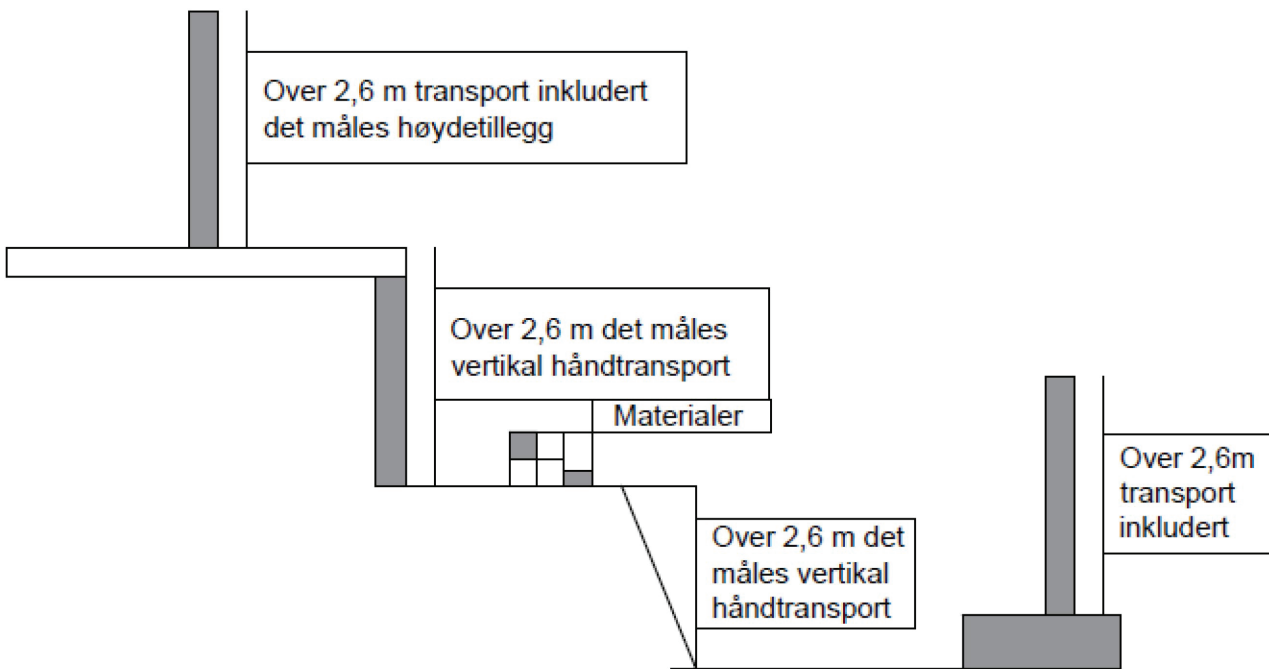
Oppfylling og åpninger med større bredde enn 1,0 m utført i ett med støpingen, se post LG1.1.307.

**SKISSE 11: FALL I ETT ELLER FLERE PLAN**

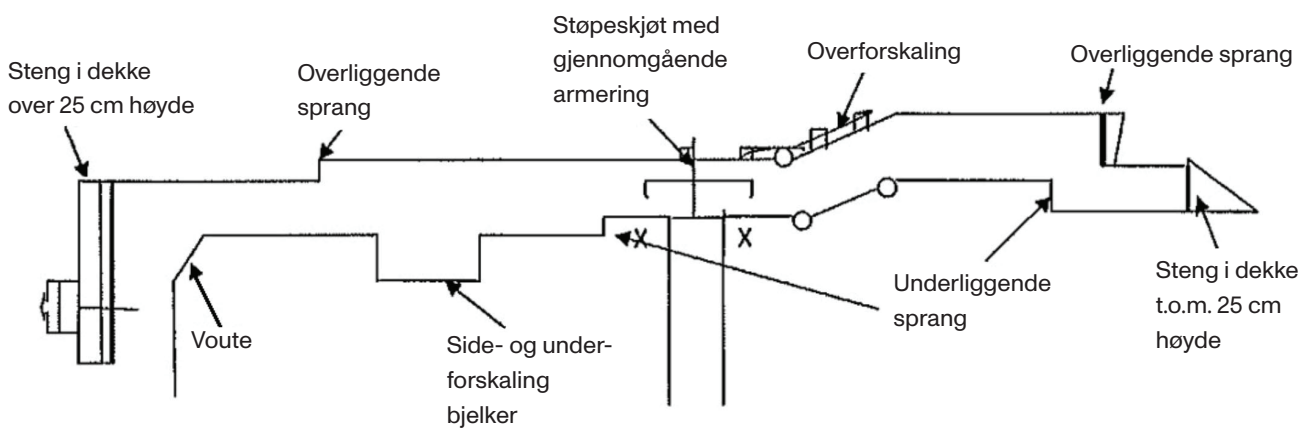
SKISSE 12: HORIZONTAL TRANSPORT



SKISSE 13: VERTIKAL TRANSPORT MELLOM NIVÅER



SKISSE 14: KONSTRUKSJONER



Protokoll, Akkordtariffen for betong

Dato: 26.03.26

Sted: Oslo, Sundtkvartalet

Tilstedet: Stig Amundrud (sekretær), Øystein Laugen, Tor Øyvind Hokåsnoen, Tom Idland, Bjørn Morten Helgesen, Trygve Gulliksen.

For akkordtariffen for betongfaget revidert først 01.01.2025 og 01.07.2025 er det gjort følgende erfaringer som gjøres gjeldende inntil neste revisjon:

- Punkt 1.2.3 Generelle bestemmelser. Materialer for andre fag skal ikke lagres i områder hvor det skal reises dekke. I samråd med akkordlaget skal det avtales tillegg.
- For postene L01.12.01/L01.12.02 Snøseil er opprydding og sammenbretting, etter siste gangs bruk inkludert i tidene.
- Postene LC1.7.101 og LC1.7.102 Spennkabler er horisontalt lagt i gulv, dekke, bjelker. Spennkabler i vegg er utariffert.
- Hvor postene LW3.1.305 og LW3.1.306 benyttes for tetting vertikalt på høyder over 2,6m, gis 1 lm «LW3.1.307 Arbeidsplattung/løype for arbeid i høyde» per skjøt, per side. (Forhandlet 03.12.25)
- Post LW4.1.336 Arbeidsplattung/løype er kun for hulldekker, og høyder over 2,6m.

For Fellesforbundet

Øystein Laugen, Fellesforbundet Avd. 768

Signatur: (Signert digitalt)

For NHO Byggenæringen

Tom Idland, EBA Rogaland

Signatur: (Signert digitalt)