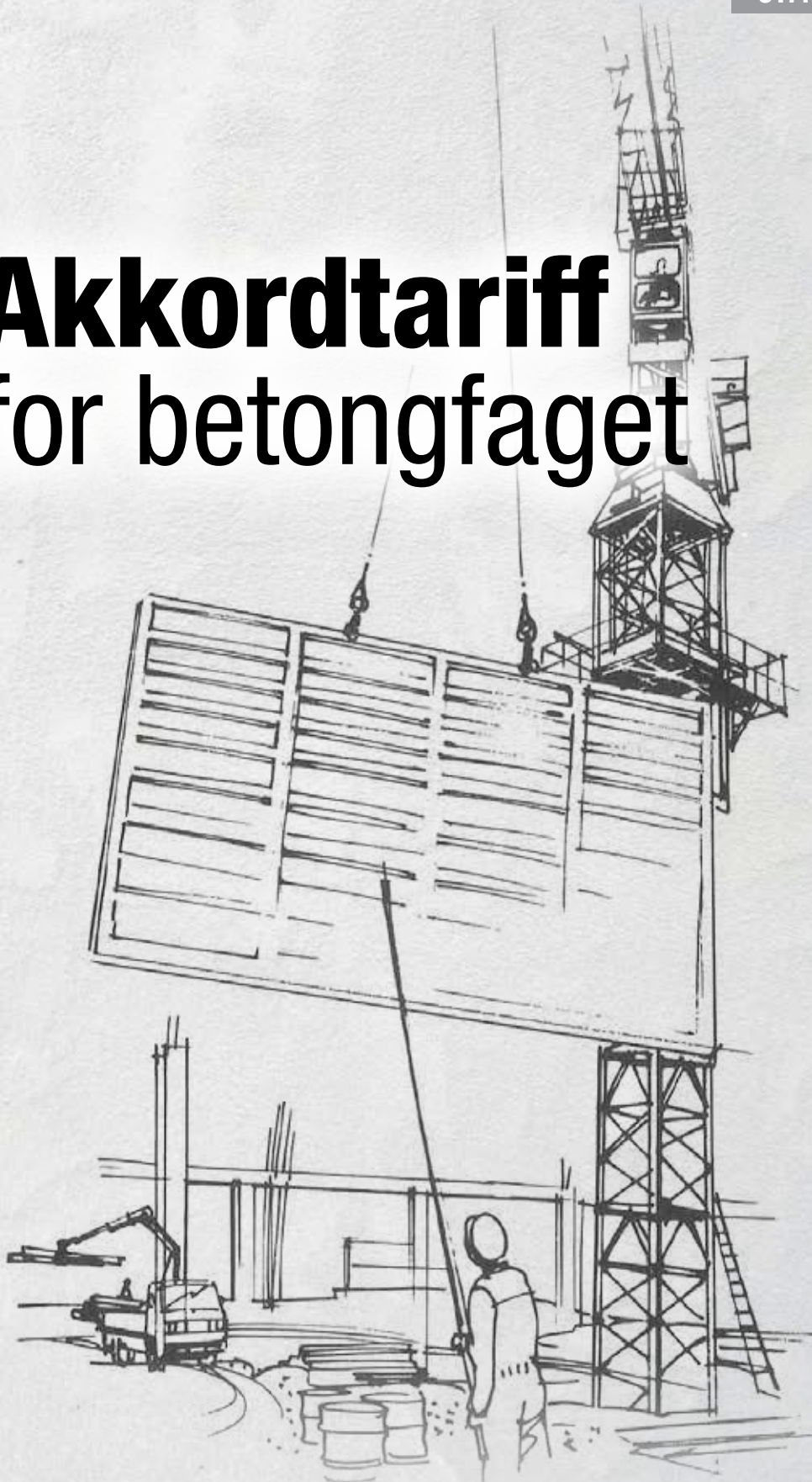


GYLDIG FRA
01. NOV. 2017

Akkordtariff for betongfaget



Fellesforbundet



Byggenæringens
Landsforening

Del 1 - Generelle bestemmelser.....	6	Del 2 - Spesielle bestemmelser	16
1.0. Akkordtariffen gjelder for:	6	LB FORSKALING	16
1.1. Omfang	6	a) Omfang.....	16
1.2. Forutsetninger.....	6	b) Materialer	16
1.2.1. Informasjon, tegninger, beskrivelser, fremdriftsplaner m.m.....	6	c) Utførelse.....	16
1.2.2. Foregående arbeider skal være avsluttet	6	d) Toleranser.....	16
1.2.3. Nødvendig plass til å utføre arbeidet.....	6	x) Mengderegler	17
1.2.4. Ytre forhold	6	y) Spesifikasjon - Måleregler.....	17
1.2.5. Utstyret skal være tilstede	6	LC ARMERING.....	18
1.2.6. Materialene skal være tilstede	6	a) Omfang.....	18
1.2.7. Mannskapsplan.....	6	b) Materialer	18
1.2.8. HMS	6	c) Utførelse.....	18
1.3. Toleranseklasse.....	7	d) Toleranser.....	18
2.0. Bedriftsvise avtaler	7	x) Mengderegler	18
2.1. Tillitsvalgtets forhandlingsrett på utariffert arbeid.....	7	y) Spesifikasjon - Transport.....	18
2.2. Lagets forhandlingsrett på utariffert arbeid.....	8	LG STØPING, HERDING OG OVERFLATEBEARBEIDING AV PLASSTØPT BETONG	19
2.3. Rådgivere	8	a) Omfang.....	19
3.0. Akkordavtale	8	b) Materialer	19
3.1. Akkordavtale generelt	8	c) Utførelse.....	19
4.0. Målebrev	8	d) Toleranser.....	19
4.1. Målebrev generelt.....	8	e) Prøving og kontroll	20
4.2. Målebrevets forside	8	x) Mengderegler	20
4.3. Krav til oppsett av målebrev	9	y) Spesifikasjon - Måleregler.....	20
4.4. Krav til oppsett av akkordoppgjørsskjema.....	9	LM innstøping, gjenstøping og tetting	20
5.0. Organisering og fremdrift	9	a) Omfang.....	20
5.1. Ledelse	9	LW LEVERING OG MONTASJE AV BETONGELEMENTER ...	21
5.2. Planlegging.....	9	a) Omfang.....	21
5.3. Informasjon	9	b) Materialer	21
5.4. Rigg, oppstart, prosjektering og drift	10	c) Utførelse.....	21
5.4.1. Spise-, hvilerom og gangtid	10	x) Mengderegler	21
5.4.2. Brakker og container.....	10	y) Spesifikasjon - Måleregler.....	21
5.4.3. Rigg av plattinger, utstyr provisorisk strøm og byggeplassgjerd.	10	SB ISOLERING	22
5.4.4. Verktøy og utstyr	10	a) Omfang.....	22
5.4.5. Prosjektering (tegninger, beskrivelse og krav til utførelse).....	11	c) Utførelse.....	22
5.4.6. Stikningsarbeid.....	11	d) Toleranser.....	22
5.4.7. Kontrollarbeid	11	x) Mengderegler	22
5.4.8. Mottak og lagring av materialer og annet utstyr	11	y) Spesifikasjon - Måleregler.....	22
5.4.9. Kranbruk.....	12	Del 3 – Tidtariffen	23
5.4.10. Transport.....	12	L01 RIGGARBEIDER	23
5.4.11. Rydding og kildesortering.....	12	Koder er ikke i henhold til NS 3420	23
5.4.12. Sikringsarbeider	12	L02	27
5.4.13. Vinterarbeider.....	12	OPPSTART	27
5.4.14. Forhold på byggeplassen	12	L03	27
6.0. Tillegg	13	STØRRE AKKORDLAG	27
6.1. Avtalte timer i forbindelse med akkorden	13	LB	28
6.2. Ventetid.....	13	Forskaling. Se spesielle bestemmelser.....	28
6.3. Lærlinger, lærekandidater og hjelpearbeidere 13		LB1	28
6.4. Utregning av akkordfortjeneste/akkorden gir 13		Forskaling av konstruksjonsdeler	28
6.5. Sjekkliste	15	LB1.1	28
		Forskaling av fundamenter	28
		LB1.2	29
		Forskaling av søyler.....	29
		LB1.3	30

Forskaling av bjelker.....	30	Nett lagt horisontalt.....	44
LB1.4	31	LC2.2	44
Forskaling av vegger.....	31	Nett satt vertikalt.....	44
LB1.5	34	LC2.3	44
Forskaling av dekker.....	34	Tillegg til postene LC2.1 og LC2.2	44
LB1.6	35	LG	46
Forskaling av trapper.....	35	Støping, herding og overflatebearbeiding	
LB1.7	35	av plasstøpt betong.....	46
Forskaling av hvelv/skall	35	LG1	46
LB2	36	Normalbetong	46
Forskaling av mindre deler	36	LG6	48
LB2.1	36	Avrettingsbetong og magerbetong	48
Forskaling av gesimser, kapiteler, sokler,		LG6.1	48
konsoller og vouter	36	Avrettingsbetong Ved måling benyttes tidene	
LB2.11.....	36	i postene under LG1 Normalbetong.....	48
Forskaling av gesimser	36	LG6.2	48
LB2.12	36	Magerbetong Ved måling benyttes tidene	
Forskaling av kapiteler.....	36	i postene under LG1 Normalbetong.....	48
LB2.13	36	LG8	48
Forskaling av sokler.....	36	Spesielle arbeider ved plasstøpt betong	48
LB2.15	36	LG8.1	48
Forskaling av konsoller.....	36	Varmeisolering av betong i herdefasen.....	48
LB2.16	36	LG8.2	48
Forskaling av vouter	36	Varmeisolering av metallflater det støpes mot.....	48
LB2.2	36	Tiltakene skal sikre plussgrader i metallet	
Forskaling av pilastre.....	36	og hindre frostskaer i betongen.	48
LB2.3	38	Avtales.....	48
Forskaling av forsterkningsplater	38	LG8.3	48
LB3	38	Oppvarming av konstruksjonsdeler som det støpes mot ..	48
Forskaling av kanaler, slisser, sprang og forkanter.....	38	Fyring, oppvarming av støpte konstruksjoner.	48
LB3.1	38	Avtales.....	48
Forskaling av kanaler.....	38	LG8.4	48
LB3.2	38	Kjøling av betong i herdefasen	48
Forskaling av slisser.....	38	Kjøletiltak i støpte konstruksjoner.	48
LB3.3	38	Avtales.....	48
Forskaling av sprang.....	38	LG8.5	48
LB3.4	38	Overflatebearbeiding.....	48
Forskaling av forkanter	38	LM.....	50
LB8	39	Innstøping, gjenstøping og tetting	
Spesiell forskaling.....	39	Se spesielle bestemmelser.....	50
LB8.1	39	LM1.....	50
Forskaling av utsparinger.....	39	Innstøping	50
LB8.2	39	LM1.3.....	50
Forskaling av steng.....	39	Montering og innstøping av innstøpningsgods	50
LB8.3	39	LM2.....	50
Forskaling, tilpassing mot berg.....	39	Gjenstøping.....	50
LB8.4	39	LM3.....	50
Spesiell forskaling av støpeskjøter.....	39	Tetting	50
LC1	41	LP	51
Armering med kamstenger.....	41	Behandling av herdnet betong	51
Legging av armeringsstål. Priser etter		LP1	51
konstruksjonsdel	42	Bearbeiding for overflatestruktur på herdnet betong ...	51
LC2	44	LW.....	52
Armering med nett	44	Levering og montasje av betongelementer	52
LC2.1	44	LW2.....	52

Bæresystemer søyler og bjelker	52	GU6.....	59
LW2.2.....	52	Separasjon med geosynteter.....	59
Bjelker av betongelementer	52	RW3	60
LW3.0.....	52	Romseksjon.....	60
Vegger	52	FF1	60
LW3.1.....	52	Avretting.....	60
Vegger av betong elementer.....	52	FS3	60
LW4.....	53	Utlegging av løsmasser i grøft	60
Dekker.....	53	TA2.3.....	60
LW4.1.....	53	Avretting av betongundergulv.....	60
Dekker av betongelementer	53	UB2.3	60
LW5.....	55	Drensledninger.....	60
Trapper, ramper og balkonger.....	55	Del 4 – Referanseliste	61
LW5.1.....	55	Referanseliste for generelle bestemmelser.....	61
Trapper av betongelementer.....	55	5.0.....	61
LW5.2.....	55	Organisering og fremdrift	61
Trappetrinn og reposer av betongelementer.....	55	6.0.....	63
LW5.3.....	55	Tillegg	63
Balkonger av betongelementer	55	LB	64
SB.....	56	Forskaling	64
Isolering Se spesielle bestemmelser.....	56	LC	65
SB1.1.....	56	Armering	65
Isolering av vegger.....	56	LG	66
SB1.11	56	Støping, herding og overflatebearbeiding	
Isolering av vegger med mineralull.....	56	av plasstøpt betong.....	66
SB1.12.....	56	SB.....	66
Isolering av vegger med cellematerialer	56	Isolering	66
SB1.14.....	57	Referanseliste for tidtariffen	67
SB12.....	57	L01	67
Isolering av vegger med lettbetong eller materialer		Riggarbeider (kun i forbindelse med akkord).....	67
med lette tilslag. Omfatter isolering av vegger med		LB	67
lettklinker	57	Forskaling	67
SB1.2.....	58	LC	69
Isolering av gulv	58	Armering	69
SB1.21.....	58	LC2	70
Isolering av gulv med mineralull	58	Armering med nett.....	70
SB1.22.....	58	LG1	70
Isolering av gulv med cellematerialer. Omfatter		Normalbetong	70
isolasjon med celleplast på gulv, gulv på grunn og		LM1.....	70
på terreng	58	Innstøping	70
SB1.24.....	58	LM2.....	70
Isolering av gulv med lettbetong eller		Gjenstøping.....	70
materialer med lette tilslag.	58	LP	71
Omfatter isolering av gulv, gulv på grunn og		Behandling av herdnet betong	71
på terreng med lettklinker.	58	LW.....	71
SF	59	Levering og montasje av betongelementer	71
Tetting	59	SB1.1	71
SF1.33	59	Isolering av vegger.....	71
Membraner av plast-, gummi- eller bitumenbasert		RW3	72
belegg fra rull.....	59	Romseksjon.....	72
SF1.38	59	TA2.3.....	72
Oppbretter, nedbretter, tilslutninger og		Avretting av betongundergulv.....	72
gjennomføringer i membran	59	Skisser	73
SF1.4	59		
Vannavvisende sjikt	59		

Del 1 - Generelle bestemmelser

1.0. Akkordtariffen gjelder for:

1.1. Omfang

Akkordtariffen gjelder Betongfagene, se Fellesoverenskomsten for Byggfag (FOB) kap. 1 og 4. 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 § 4. Tariffen er utarbeidet etter NS 3420 – gjeldende pr. mai 2017

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 handtering, 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 for normalutførelse. Egenkontroll i forhold til kravet om fagmessig utførelse av arbeidet, inkludert avkryssing og signering av sjekklister. Se forøvrig Generelle bestemmelser.

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 forutgående arbeid være avsluttet. Det brukes sjekklister for å sjekke at det er klart for oppstart av eget arbeid.

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 tilstede

Arbeidsgiver holder nødvendig og tilstrekkelig utstyr, arbeidslys og maskinelt verktøy. Det skal være tilstrekkelig med uttak for tilkobling av elektrisk utstyr og verktøy i henhold til Generelle bestemmelser.

1.2.6. Materialene skal være tilstede.

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, parallelitet, 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 delproduktet	±5 mm	± 10 mm	± 15 mm	± 25 mm
Sprang	-	0,5 mm	1 mm	2 mm	4 mm

2.0. Bedriftsvise avtaler

2.1. Tillitsvalgtes forhandlingsrett på utariffert arbeid

Partene på bedriften, dvs. bedriftens ledelse og de tillitsvalgte, med delttagelse 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
- i. Ventetid (se pkt. 6.2)
- j. Provisorisk tetting (se post L01.03.03 og L01.03.04 i Riggerarbeider)
- k. Flytting av materialer for andres fremdrift. Se post L01.07.06
- l. Utvidet egenkontroll (se pkt. 5.4.7)
- m. 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 § 4.

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

Ved oppstart av et arbeid skal det skrives akkordavtale, se FOB § 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 § 4.
- f. Akkordlagets størrelse.
- g. Eventuell prosentsats for deltagelse i akkord for ufaglærte som inngår i akkordlaget, se FOB § 4. Lærlinger lønnes etter FOB § 3.
- h. Tider/priser for utarifferte arbeider, se FOB § 4.
- i. Rutiner for kvittering av timelister og utarifferte arbeider 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.
- m. Toleranseklasse i henhold til NS 3420.
- 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 målekontorene, se FOB § 4. Elektroniske timelister kan også benyttes.

4.2. Målebrevets forside

Målebrevets forside skal inneholde blant annet flg. opplysninger:

- a. Bedriftens (arbeidsgiverens) navn og lagbasen(e)s navn.
- b. Hvilken byggeplass eller deler av byggeplassen målebrevet gjelder.
- c. Der det foreligger prosjektnummer skal dette oppgis.
- d. Navnet på målekontoret og oppmåleren(e), og hvem som eventuelt har vært bedriftens representant ved målingen.
- e. Dato for reklamasjonsfrist, se FOB § 4, opplysning om at eventuell reklamasjon skal være skriftlig.
- f. Sted og dato for utstedelse av målebrevet.
- g. 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

- Målebrevet skal være lesbart med maskinskrevet utskrift.
- Målebrevet skal settes opp oversiktlig og hensiktsmessig.
- Målebrevet bør deles inn i nummererte avsnitt og poster.
- Inndelingen i avsnitt skal ivareta kravet til korrekt utregning av transport og andre tillegg som fremkommer av akkordtariffen og i akkordavtalen.
- Kronefaktor og alle avtalepriser skal fremkomme særskilt.
- 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.
- Kopi av alle avtaler som er oversendt fra byggeplass til målekontor skal vedlegges målebrevet.

4.4. Krav til oppsett av akkordoppgjørsskjema

Akkordoppgjørsskjema skal inneholde:

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

5.0. Organisering og fremdrift

5.1. Ledelse

- Laget ledes av en bas, se FOB § 2
- Godtgjøring av bas vises til FOB § 2
- Føring av timelister for akkord -og utarifferte arbeider er inkludert i tidene.
- 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.

- Forhandlingsmøter i forbindelse med akkordavtalen er ikke inkludert i tidene.
- Oppmåling av akkord og møter i forbindelse med oppmåling er inkludert i tidene.
- 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.

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

Aktuelle momenter å gjennomgå er blant annet:

- a. Fremdriftsplaner, riggplaner, produksjonsplaner og bemanningsbehov.
- b. Tegningsmaterieell, 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. Utstørsbehov, 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 § 11.
- 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. 1- Dersom akkordlaget rigger containere og brakker i forbindelse med akkordarbeider, kan det måles etter riggavsnittet.
- b. 2-Flytting av verktøycontainer etter lagets ønske er inkludert i tidene.
- c. 3-Sikring av verktøycontainer utover normal låsing er ikke inkludert i tidene.

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

- a. Rigging av plating for gjerdesag og andre typer plattinger Se post L01.14.03
- b. Rigging av gjerdesag, første gang Se post L01.14.01
- c. Flytting av gjerdesag, bøyebenk, kappe -og bøyeapparater p.g.a. andres fremdrift Se post L01.14.05
- d. Flytting av gjerdesag, bøyebenk, kappe -og bøyeapparater etter lagets ønske er inkludert i tidene.
- e. Etablering av provisorisk strøm i byggeperioden avtales.
- 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, boltepestol 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 § 4.

- 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 L01.14.04

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

Akkordtariffen forutsetter at arbeidet skal utføres fagmessig innenfor toleransekravene i NS 3420.

Arbeidsgiver skal sørge for planlegging av arbeidet, ordentlige målsatte arbeidstegninger i hensiktsmessig målestokk, se FOB § 4. Arbeidstegningene som skal foreligge i god tid før arbeidet starter 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 § 4.
- 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 arbeider 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 materialstabile.

- m. Materialene skal håndteres med nødvendig forsiktighet, se FOB § 4.
- 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. 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 § 2.
- c. Må kranfører benytte ekstra signalmann, er dette utariffert.

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
- f. spesielle transportforhold skal det avtales tillegg.
- g. 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.
- d. Rengjøring med svaber, se L01.07.04 i Riggavsnittet.

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
- c. Der det arbeides i sele. Se post LB1.5.324 og LW4.1.328.

5.4.13. Vinterarbeider

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

5.4.14. Forhold på byggeplassen

- a. Blir arbeidets fremdrift hindret av sterkt oppbløtt byggegrunn skal det avtales tillegg.
- b. Blir arbeidets fremdrift hindret av lagrede stein eller jordmasser skal det avtales tillegg.
- c. Utføres vannlensing av akkordlaget skal det avtales tillegg.
- d. Arbeidsgiver skal sørge for god fremkomst, se FOB § 4.

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. Administrasjonstiden kan enten godtgjøres med en avtalt timesats eller en prosentsats. Når basen utfører formannens oppgaver skal dette godtgjøres som administrasjonstid.

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.

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 i FOB.
- b. Hjelpearbeidere skal ha andel av akkorden etter FOB § 4.

6.4. Utrekning av akkordfortjeneste/akkorden gir

Utrekningen er basert på fagarbeiderlønn

Definisjoner :

- Målesum = Tariffens priser + avtaler i henhold til FOB § 4. Bedriftsvis 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 1.000.000,00
- Avtaler (Rundsummer) Kr 90.000,00
- Bedriftsvis avtaler Kr 10.000,00
- Målesum Kr 1.100.000,00

Akkordtimer:

- Sum fagarbeider timer i akkord
- Lærling i 4. halvår, se FOB § 3:
- 75 % av 200 timer i akkord omregnet til fagarbeider timer (100%)
- 4.300,00 timer
- 150,00 timer
- Akkordtimer 4.450,00 timer

Brutto akkordfortjeneste:

- Målesum/akkordtimer Kr 1.100.000,00/ 4450,00 = Kr 247,09 pr time

Avtalte timer:

- HMS-arbeider betales med 100% av brutto akkordfortjeneste for fagarbeidere:
- Administrasjonsarbeider for fagarbeidere betales med Kr 250,00 pr time:
- 300,00 timer
- 160,00 timer
- Avtalte timer 460,00 timer
- HMS- arbeider:
- Prosentsatsen er avtalt mellom tillitsmannsapparatet/akkordlaget og bedriften.
- Administrasjonsarbeider:
- Timesatsen er avtalt mellom tillitsmannsapparatet/akkordlaget og bedriften.

Akkordsum:

- Målesum
- Avtalte timer
- HMS - arbeider Kr 247,09 x 300,00 timer
- Administrasjonstid Kr 250,00 x 160,00 timer
- Kr 1.100.000,00
- Kr 74.127,00
- Kr 40.000,00
- Akkordsum Kr 1.214.127,00

Akkorden gir før fradrag for målegebyr:

- Akkordsum/Akkordtimer + avtalte timer = Kr 1.214.127,00/4910,00 timer = Kr 247,28 pr time

6.5. Sjekkliste

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, kjebler, 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 måleregulering.
- a4) Materialmottak til egne arbeidere, 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, riving, rensk, avforskaling, påføring av forskalingsolje med rull, svaber eller sprøyte, krantransport, og betjening av måleinstrument (nivelleringskikkert, laser) 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 herdet. 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 rissdannelser ikke oppstår i betongkonstruksjonen.
- c4) Dersom det stilles krav at formstag, bolter og lignende plasseres i et bestemt mønster, 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.
- c9) Formstag, bolter og lignende skal hvis de ikke fjernes helt, kappes så langt innenfor den ferdige betongoverflaten at det ikke oppstår rustgjennomslag.

d) Toleranser

- d1) Toleranseklasse RD og PD er grunnlaget for tariffens tider. Ved bruk av andre toleranseklasser skal det forhandles om tillegg. Dersom det benyttes gamle toleranseklasser gjelder 4 og 5.

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, gesimsar 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, innstøpningsgods, 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 inntil 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.

b) Materialer

- b1) Materialene som benyttes skal tilfredsstille kravene i NS 3420.

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.

x) Mengdereglene

- 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 måltaking på stedet skal det avtales tillegg.
- 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 - Målereglene
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 tilleggstidene.
- 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 riggavsnittet. 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 (SKB vertikalt). Ved normale forhold over +5° og oppover, er ventetid på herding medtatt. Se note LG 16
- 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.

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 støpedet 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 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. Bli 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. Glatte overflate skal ha jevn og glatt struktur. Toleransene skal være i henhold til NS 3420.
- c4) Herdetiltak. For herdetiltak, se Tidtariffen 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 avtales tid.

d) Toleranser

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

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 fratrukk 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, plattendekker, 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 tilfredsstillere kravene i LC
- b2) Støping av betongelementer skal tilfredsstillere 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 festeordningens stabilitet.
 - Stopper 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 tilfredsstillere 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.

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) For brannisolasjon med puss, se Norsk Standard.
- a3) Med i tidene er montering/utlegging av isolasjon samt tilpassing, mekanisk innfesting, inkl. kranhuk og horisontal håndtransport i gjennomsnitt 12,5 m.

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) Mengdereglene

- 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 - Målereglene

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
L01.02		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	0,154
L01.03.02		Demontering av provisorisk dør.	stk	0,154
L01.03.03		Provisorisk tildekking av åpninger med plast og klemlister inntil 4,00 m ² .	stk	0,230
L01.03.04		Provisorisk tildekking over 4,00 m ² .	m ²	0,058
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
L01.06		Salinger, trådtrekk, utmålinger og lignende.		
L01.06.01		Oppsetting av akseplate/hjelpesaling av påskutt bord/plank inkl. riving.	stk	0,110
L01.06.02		Enkle salinger med utmåling og trådtrekk.	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. m ² gulvflate pr. etasje og kun en gang pr. etasje.	m ²	0,022
L01.07.02		Rydding og kildesortering etter eget arbeid hvor dekkene er utført med plattenelementer eller hulldekker pr. m ² gulvflate pr. etasje og kun en gang pr. etasje. Brukes også der det ikke bygges dekke over	m ²	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.	m ²	0,007
L01.07.05		Opplasting av materialer etter siste gangs bruk. Inkl. bunting ferdig 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. Søylene forutsettes levert i rett høyde.	lm	0,368

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.
 Sluttoppydding.
- L3 Måles lm trappeløp/vange.
- L4 Måles lm trappeløp/vange.
- L5 Rydding måles som lm forskaling mot grunn/gulvnivå en gang.

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
L01.09		Oppbygging av forskalingssystem første gang		
L01.09.01	L6	Sammenmontering av kranmonterte veggflak utenfor bygget, evt. på rigg	m ²	0,180
L01.09.02	L7	Demontering av kranmonterte veggflak	m ²	0,180
L01.09.03		Sammenmontering av dekkebord	m ²	Avtales
L01.09.04		Kapping/sliping av av stag	stk	0,052
L01.10	L8	Systemstillas		
L01.10.01		Montering av rør og sammenhukningsstillas utvendig eller innvendig t.o.m. 1,90 m bredde (tverrbjelkelengde).	m ²	0,074
L01.10.02		Start justering, u/riving.	lm	0,066
L01.10.03		Innlegging av ekstra platting, 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).	m ²	0,110
L01.10.07		Innlegging av ekstra platting, m/riving.	lm	0,194
L01.10.08		Trappetårn m/riving.	lm	1,214
L01.10.09		Krantransport systemstillas	m ²	0,007
L01.10.10	L9	Vertikal håndtransport systemstillas.	m ²	0,015
L01.10.11	L10	Horisontal håndtransport systemstillas.	m ²	0,015
L01.10.12		Flytting av trappetårn inntil 6 m. høyde m/kran.Inkl. tilførselsplatting og innfesting.	stk	0,723
L01.11	L11	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.	stk	Avtales
L01.12.		Vinterarbeide		
L01.12.01		Snøseil m/snø (36 m ²)	stk	0,500
L01.12.02		Snøseil uten snø (36 m ²)	stk	0,250
L01.12.03		Mont. varmekabel i f.b.m. støpeskjøt	lm	0,059
L01.12.04	L12	Tildekking av materialer med presenning	m ²	0,022
L01.12.05		Tildekking mellom dekkene for fyring i forbindelse med dekkestøp	m ²	0,066
L01.12.06		Vertikal tildekking av vegger pr. side	m ²	0,030
L01.13		Sikringsarbeider		
L01.13.01		Sikring av dekkeforskaling,(forskalingslemmer, prefabrikkerte elementer o.l.) inkl. boring, bolt og fjerning pr. stropp	stk	0,200
L01.14		Rigging av utstyr		
L01.14.01		Første gangs montering av bygningssag inkl. mottak	stk	0,700
L01:14.02		Demontering av bygningssag for bortkjøring	stk	0,400
L01.14.03		Laging av arb.platting inkl. oppretting, understøttelse og riving	m ²	0,200
L01.14.04		Fremføring av en-faset strømkabel over 30 m. Pr. stk. kabel inkl. innrydding.	stk	0,154
L01.14.05		Pålagt flytting av lager/utstyr pr. hiv	stk	0,110

Note	Beskrivelse
L6	Inkl. påmontering av støtteben og nødvendige stillase/løyper.
L7	Inkl. demontering, rensking, bunting, ferdig på bil. Se Generelle bestemmelser 5.4.11
L8	I prisene er montering av stendere, lang- og tverrbjelker, hånd-, kne- og fotlister, utlegg av plattinger, 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. Prisen inkluderer trapper og tilførselplating til bygget. Forutsetning for tiden er at den gjennomsnittlige avstand mellom plattningene er på 2,25 m. Ved tettere avstand avtales det tillegg til tidene.
L9	Tillegget regnes ut slik at nytt tillegg blir pr. påbegynt 3,00 m. For de første 3,00 m gis det ikke tillegg.
L10	Det gis nytt tillegg for hver påbegynt 10,00 m. For de første 12,50 m gjennomsnitt lengde gis det ikke tillegg.
L11	Uttheising av pelekapp er inkludert i tidene.
L12	Vindsikring og fjerning av tildekkingen er inkludert i tidene.

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
L02		OPPSTART		
L02	L13	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	L14	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
-------------	--------------------

L13	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.
-----	--

L14	<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.</p> <p>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.</p> <p>Ved lagstørrelse på 18 personer gis det tillegg for 8 personer, som utgjør 8% tillegg.</p> <p>Et akkordlag har følgende bemanning: 8 personer i 1 uke, 18 personer i 10 uker og 8 personer i 1 uke.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Tillegg $1\% \times 7 = 7\%$ av den samlede sum for forskalingsarbeidet.</p> <p>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 akkordavtalen.</p> <p>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		
	LB 1	Omfatter forskaling av fundamenter, såler, og lave fundamentvegger.		
LB1.1.100		GRUNNTIDER		
LB1.1.101		Vertikal - kassett inkl. tradisjonell tilpassing t.o.m. 0,60 m bredde.	m ²	0,235
LB1.1.102		Overliggende - kassett inkl. tradisjonell tilpassing t.o.m. 0,60 m bredde.	m ²	0,286
LB1.1.200		TILLEGG FOR UTFØRELSESMETODE		
LB1.1.201		Tillegg for tradisjonell utførelse.	m ²	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.	m ²	0,044
LB1.1.305	LB 4	Ensidig forskaling.	m ²	0,132
LB1.1.306		Forskaling på pinne eller uten understøttelse.	lm	0,044
LB1.1.307		Sjakter som opploddes og går gjennom flere etasjer måles pr. lm sjakthøyde.	lm	0,441
LB1.1.308	LB 5	Sammenmontering av vann -og gasstette stag i vegger.	stk	0,110
LB1.1.309		Forskaling med rør av falsset tynnblikk/spirorør, måles etter post LB1.2		
LB1.1.310	LB 6	Løyper for støp av vegger fra 1,00 til 2,60 m.	lm	0,180
LB1.1.311		Knekking av stag.	m ²	0,007
LB1.1.312		Boring og festing av anker for forskalingsstag i betong	stk	0,150

Note	Beskrivelse
LB 1	Forskaling med ferdige former eller plater som ikke rives måles etter fundamentavsnittet uten tilleggstider, se målerregel y). Forskaling med ferdige former som stemples/svertes, gjøres ikke fradrag for riving etter målerregel Y
LB 2	Tillegget gjelder hvor forskalingsflaten endrer retning uansett vinkel. Lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m. Se skisse 4.
LB 3	Se skisse 2.
LB 4	Stemplingsanlegg er utariffert. Se skisse 3.
LB 5	Merarbeid vedrørende lukking av forskaling er inkludert i tidene.
LB 6	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.		
LB1.2.100		GRUNNTIDER		
LB1.2.101		Rektangulær - søyler med rektangulært tverrsnitt, ferdig form.	m ²	0,170
LB1.2.102		Sirkulær - søyler med sirkulært tverrsnitt, ferdig form	m ²	0,170
LB1.2.200		TILLEGG FOR UTFØRELSESMETODE		
LB1.2.201		Søyler forskalet med tradisjonell forskaling	m ²	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.	m ²	0,132
LB1.2.304		Riving av pappsøyler.	lm	0,221
LB1.2.305		Kvisting/sliping av grader på betongoverflaten etter avforskalingen.	m ²	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.	m ²	0,100
LB1.2.308	LB11	Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer fra 2,60 t.o.m. 5,00 m.	m ²	0,020
LB1.2.309		Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer t.o.m. 7,60 m.	m ²	0,060
LB1.2.310		Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer t.o.m. 10,20 m.	m ²	0,090
LB1.2.311		Høydetillegg ved bruk av ferdige søyleformer t.o.m. 12,80 m.	m ²	0,120
LB1.2.312		Stempling av søyler etter avforskaling m/befestigelse.	stk	0,110

Note	Beskrivelse
------	-------------

LB 7	Retningsendringer og søyler som forskales uten forbindelse med dekke eller bjelker er inkludert i tidene.
------	---

LB 8	Retningsendringer og søyler som forskales uten forbindelse med dekke eller bjelker er inkludert i tidene.
------	---

LB 9	Posten gjelder kun flytting.
------	------------------------------

LB10	Høydetillegget inkluderer bruk av 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 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.	m ²	0,250
LB1.3.102		Sideforskaling overliggende bjelke	m ²	0,220
LB1.3.103		Overforskaling på skrå bjelke	m ²	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 cm ² - 3500 cm ² .	lm	0,074
LB1.3.305		Tillegg for tverrsnitt over 3500 cm ² .	lm	0,184
LB1.3.306		Reis av bjelker fra 4,00 m t.o.m. 6,00 m.	m ²	0,121
LB1.3.307		Reis av bjelker over 6,00 m t.o.m. 8,00 m.	m ²	0,264
LB1.3.308		Reis av bjelker over 8,00 m t.o.m. 10,00 m.	m ²	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.	m ²	0,029
LB1.3.318		Arbeids- og støpeplating for frittliggende bjelke fra 1,00 m t.o.m. 6,00 m.	lm	0,180

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	Tariffid
LB1.4		Forskaling av vegger		
LB1.4.100		GRUNNTIDER		
LB1.4.101	LB14	Plan, vertikal forskaling-Tosidig plan, boligform veggflak.	m ²	0,095
LB1.4.102		Plan, skrå forskaling-Tosidig skrå (hvor vertikalplanet heller) kranmontert veggflak.	m ²	0,191
LB1.4.103		Krum forskaling - Tosidig krum kranmontert veggflak.	m ²	0,228
LB1.4.104		Dobbeltkrum forskaling	m ²	Avtales
LB1.4.105	LB15	Ensidig, plan, vertikal forskaling-kranmontert veggflak.	m ²	0,272
LB1.4.106		Ensidig, plan, skrå forskaling-(hvor vertikalplanet heller) kranmontert veggflak.	m ²	0,360
LB1.4.107		Ensidig, krum forskaling-kranmontert veggflak.	m ²	0,325
LB1.4.108		Ensidig, dobbeltkrum forskaling	m ²	Avtales
LB1.4.200		TILLEGG FOR UTFØRELSESMETODE		
LB1.4.201		Kranmontert veggflak/seksjoner.	m ²	0,057
LB1.4.202		Kassett forskaling.	m ²	0,124
LB1.4.203		Tradisjonell forskaling med lemmer.	m ²	0,280
LB1.4.204	LB16	Tradisjonell forskaling med bord.	m ²	0,800
LB1.4.300		TILLEGGSTIDER		
LB1.4.301		Hvor det benyttes flere enn to bolter/stag i høyden.	m ²	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	m ²	0,270
LB1.4.306		Trang plass mot terreng eller annen vertikal flate hvor den frie avstand er mindre enn 0,75 m. Se skisse 2.	m ²	0,044
LB1.4.307		Stempling av ensidige vegger fra 2,60 m t.o.m. 4,00. Se skisse 3.	m ²	0,081
LB1.4.308	LB20	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	LB21	Tetting under veggforskaling pr veggside.	lm	0,015
LB1.4.311		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.	m ²	0,294
LB1.4.313		Skjæring av bueskiver med mindre radius enn 1,25 m.	m ²	0,382
LB1.4.314	LB22	Montering av bueskiver med radius over 1,25 m.	m ²	0,177
LB1.4.315	LB23	Montering av bueskiver med mindre radius enn 1,25 m.	m ²	0,265
LB1.4.316		Utfylling for veggflak/seksjoner/kassetter.	lm	0,141
LB1.4.317		Påbygging av veggflak i høyde under drift med tradisjonell forskaling t.o.m. 0,60 m bredde	lm	0,141
LB1.4.318		Påbygging av veggflak i høyde under drift med kassetter. pr. kassett	stk	0,300
LB1.4.319		Sammenmontering av vann/gasstette stag i vegger.	stk	0,110
LB1.4.320	LB24	Stempling av støpte vegger vertikalt	lm	0,100
LB1.4.321	LB25	Oppskoling av støttebein til flak, t.o.m. 0,50 m inkl. fjerning.	stk	0,074
LB1.4.322		Montering og demontering av støttebein på veggflak under drift, vegg høyde t.o.m. 3,50 m.	stk	0,206
LB1.4.323		Montering og demontering av støttebein på veggflak under drift, vegg høyde over 3,50 m.	stk	0,331
LB1.4.324		Plassering av betonglodd med kran til bruk for støttebein.	stk	0,074
LB1.4.325	LB26	Høydetillegg ved bruk av tradisjonell og kassettforskaling fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	0,100
LB1.4.326	LB27	Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner fra 2,6 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	0,020

LB1.4.327		Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner t.o.m. 7,60 m.	m ²	0,060
LB1.4.328		Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner t.o.m. 10,20 m.	m ²	0,090
LB1.4.329		Høydetillegg ved bruk av veggflak og seksjoner t.o.m. 12,80 m.	m ²	0,120
LB1.4.330	LB28	Løyper for støp av vegger fra 1,00 m t.o.m. 2,60 m.	lm	0,180
LB1.4.331		Ombygging av løyper på seksjonsvegger.	lm	0,180
LB1.4.332		Laging av hengestillas for seksjonsvegger første gang	lm	0,180
LB1.4.333		Laging av tremmer for hengestillase første gang	lm	0,180
LB1.4.334	LB29	Montering av hengestillas.	lm	0,100
LB1.4.335		Demontering av hengestillas.	lm	0,100
LB1.4.336		Montering av sikkerhetskurv for endevegg i åpne fasader.	stk	0,154
LB1.4.337	LB30	Laging av selvstendige arbeidsplattinger for egne arbeider i heissjakter komplett pr. etasje.	stk	1,839
LB1.4.338		Demontering av plattinger i heissjakter pr. etasje.	stk	0,640
LB1.4.339	LB31	Laging av selvstendige arbeidsplattinger for egne arbeider i trappesjakter komplett pr. etasje.	stk	2,760
LB1.4.340		Flytting av ferdige plattinger. Gjelder for heis og trappeplattinger	stk	0,184
LB1.4.341		Demontering av plattinger i trappesjakter pr. etasje.	stk	0,966
LB1.4.342		Boring og festing av anker for forskalingsstag i betong	stk	0,150
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, fjerning av spiker og knekking av stag etter bruk av tradisjonell forskaling.	m ²	0,080
LB1.4.344		Fylling av staghull der hvor veggen ikke kvistes.	m ²	0,010
LB1.4.345	LB33	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.	m ²	0,050
LB1.4.346	LB34	Høydetillegg for kvisting fra 2,6m t.o.m. 5,00 m.	m ²	0,005
LB1.4.347	LB34	Høydetillegg for kvisting t.o.m. 7,60 m.	m ²	0,015
LB1.4.348	LB34	Høydetillegg for t.o.m. 10,20 m.	m ²	0,022
LB1.4.349	LB34	Høydetillegg for kvisting t.o.m. 12,80 m.	m ²	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 i beskrivelse 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. Tillegget inkluderer forskaling av stenge i veggen 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	Understøttelse av vegger. Se skisse 6.
LB21	Gjelder ved bruk av SKB hvor det er behov for ekstra tetting
LB22	Dersom bueskiver sitter påmontert et veggflak kommer posten ikke til anvendelse.
LB23	Dersom bueskiver sitter påmontert et veggflak kommer posten ikke til anvendelse.
LB24	Ved tilbakefylling eller hvor det skal støpes vegger på tvers. Se skisse 5.
LB25	Oppskoling av støttebein til flak, over 0,50 m er utariffert.
LB26	Høydetillegget inkluderer bruk av 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.
LB27	Høydetillegget gjelder for postene LB1.4.326 t.o.m. LB1.4.329 og inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert.
LB28	Posten benyttes kun der det er bygget løype. Posten kommer ikke til anvendelse der støpeløypene er fastmontert på veggflakene.
LB29	Montering hengestillasseksjoner med nødvendig befestigelse, rekkverk, tilpassing mellom seksjoner.
LB30	Posten inkluderer bygging av platting og nødvendig befestigelse, hylser eller lignende.
LB31	Posten inkluderer bygging av platting og nødvendig befestigelse, hylser eller lignende.
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	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.
LB34	Høydetillegget gjelder for postene LB1.4.344, LB1.4.346 - LB1.4.349 og inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende (måles på hele arealet). Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert.

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
LB1.5		Forskaling av dekker		
LB1.5.100		GRUNNTIDER		
LB1.5.101		Plan, horisontal forskaling med dekkebord/kassetter/rammedekker.	m ²	0,109
LB1.5.102	LB35	Plan, skrå forskaling med dekkebord/kassetter/rammedekker.	m ²	0,169
LB1.5.103		Overforskaling med tradisjonell plan forskaling.	m ²	0,322
LB1.5.104		Krum forskaling	m ²	Avtales
LB1.5.105		Dobbelkrum forskaling	m ²	Avtales
LB1.5.200		TILLEGG FOR UTFØRELSESMETODE		
LB1.5.201		Tillegg for tradisjonell dekkeforskaling.	m ²	0,100
LB1.5.202		Tillegg for rammedekke	m ²	0,030
LB1.5.203		Tillegg for rammedekker med løse bjelker	m ²	0,059
LB1.5.300		TILLEGGSTIDER		
LB1.5.301	LB36	Retningsendring.	lm	0,088
LB1.5.302	LB37	Retningsendring mot tilstøtende konstruksjoner.	lm	0,044
LB1.5.303		Balkonger/horisontale framspring under 15 m ² , som reises fra terreng eller underliggende plate. Repos måles etter trappeavsnittet	m ²	0,097
LB1.5.304	LB38	Underlag for reis på betong eller asfalt.	m ²	0,029
LB1.5.305	LB39	Underlag for reis på terreng, kult, singel etc.	m ²	0,051
LB1.5.306		Tillegg for tårnreis under 2,6 m høyde	m ²	0,022
LB1.5.307	LB40	Tillegg for reis fra 2,60 m t.o.m. 4,00 m.	m ²	0,060
LB1.5.308	LB41	Tillegg for reis t.o.m. 6,00 m.	m ²	0,160
LB1.5.309	LB42	Tillegg for reis t.o.m. 8,00 m.	m ²	0,330
LB1.5.310	LB43	Tillegg for reis t.o.m. 10,00 m.	m ²	0,530
LB1.5.311	LB44	Tilpassing med konvensjonell forskaling t.o.m. 0,60 m bredde.	lm	0,141
LB1.5.312		Tillegg for overgang mellom ulike forskalingstyper.	lm	0,022
LB1.5.313		Montering av ferdige utfyllingselementer uten reis mellom dekkebord.	lm	0,037
LB1.5.314	LB45	Montering av stemplingsbein etter avforskaling av dekker.	stk	0,051
LB1.5.315		Demontering og legging av stemplingsbein i kurv.	stk	0,051
LB1.5.316		Etterstempling med patentstøtter 4-6 m	stk	0,075
LB1.5.317		Demontering av patentstøtter 4-6 m. lagt tilbake i kurv	stk	0,075
LB1.5.318	LB46	Kvisting, skraping av takfot og fjerning av spiker på betongoverflaten.	m ²	0,050
LB1.5.319	LB47	Sliping av grader, skraping av takfot og fjerning av spiker på betongoverflaten.	m ²	0,020
LB1.5.320		Høydetillegg for kvisting fra 2,60 m t.o.m. 4,00 m.	m ²	0,020
LB1.5.321	LB48	Rekkverk montert på dekkekant og lignende.	lm	0,037
LB1.5.322	LB49	Demontering av rekkverk.	lm	0,015
LB1.5.324		Selebruk, komplett i h.h.t. veiledning	m ²	0,016

	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
LB1.6		Forskaling av trapper		
LB1.6.100	LB50	GRUNNTIDER		
LB1.6.101		Rette trinn med underforskaling.	lm	1,029
LB1.6.102		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	LB51	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	LB52	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
LB35	Med skrå forskaling menes fall i en retning. Ved fall i flere plan er det utariffert.
LB36	Tillegget gjelder hvor forskalingsflaten endrer retning uansett vinkel. Lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m.
LB37	Tillegget gjelder hvor forskalingsflaten støter mot annen flate eller annen konstruksjon uansett lengder og høyder under 1,00 m regnes som 1,00 m.
LB38	Dersom underlaget blir lagt på betong eller asfalt
LB39	Dersom dekket reises på terreng, kult, singel e.l.
LB40	Tårnreis og vertikal transport er inkludert i tillegg for reis. Bukker, trapper, stiger, rullestillas, lifter og lignende inngår i tidene. Gjelder ikke for dekkebord.
LB41- LB43	Samme tekst som i note LB40.
LB44	Gjelder tilpasning til post LB1.5.101. Plan horisontal forskaling og LB1.5.102 Plan, skrå forskaling.
LB45	Eventuelt underlag for stempelingen er inkludert i tidene.
LB46	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.
LB47	Sliping utføres fra lift eller fra gulvplan med slipemaskin som er montert på stativ.
LB48	Posten gjelder rekkverk med ferdige rekkverkstøtter. Rekkverk fastmontert på dekkebord er inkl. i tidene.
LB49	Posten gjelder rekkverk med ferdige rekkverkstøtter. Rekkverk fastmontert på dekkebord er inkl. i tidene.
LB50	Svingtrapper med eller uten underforskaling er utariffert. Det måles kun løpende meter trinn. Ikke berøringsflate.
LB51	Det måles ikke berøringsflate.
LB52	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, sokler, konsoller og vouter		
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	LB53	Forskaling av kapiteler.	stk	2,942
LB2.13		Forskaling av sokler		
LB2.13.100		GRUNNTIDER		
LB2.13.101	LB54	Sokler med høyde t.o.m. 0,25 m.	lm	0,147
LB2.13.300		TILLEGGSTIDER		
LB2.13.301	LB55	Sokler med høyde t.o.m. 0,25 m inntil 1,00 m lengde.	stk	0,368
LB2.13.302		Understøttelse for sokler som påspennes.	lm	0,088
LB2.13.303		Avslutning av forskaling med bestemt høyde.	lm	0,037
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
LB2.15.300		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
LB2.16		Forskaling av vouter		
LB2.16.100		GRUNNTIDER		
LB2.16.101	LB57	Forskaling av voute med tradisjonell forskaling.	lm	0,353
LB2.16.300		TILLEGGSTIDER		
LB2.16.301	LB58	Tillegg for oppstart ved forskaling av voute.	stk	0,794
LB2.2		Forskaling av pilastre		
LB2.2.100		GRUNNTIDER		
LB2.2.101		Pilastere, ferdig form uansett tverrsnitt.	m ²	0,588
LB2.2.200		TILLEGG FOR UTFØRELSESMETODE		
LB2.2.201		Tillegg for rektangulære eller trapesformede pilastre, tradisjonell forskaling.	m ²	0,059
LB2.2.202		Tillegg for krumme pilastre, tradisjonell forskaling.	m ²	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.	m ²	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.	m ²	0,029
LB2.2.305	LB61	Høydetillegg for kassett og tradisjonell forskaling fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	0,100

Note	Beskrivelse
LB53	Det måles ikke berøringsflate. Alle konstruksjonstillegg er inkludert i tidene.
LB54	Det måles pr. lm sokler. Ensidig eller tosidig forskaling.
LB55	Tillegg kommer til anvendelse en gang uansett konstruksjonens lengde.
LB56	Det måles ikke berøringsflate. Konsoller med ferdig form er utariffert.
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.
LB59	Gjelder hvor pilastre støpes for seg.
LB60	Rasjonell drift tilsier at kvisting med barkspeade skal utføres innen 2 dager etter avforskalingen. Posten inkluderer bruk av bukker, stiger, knekter, lettstillas, rullestillas, lifter og lignende.
LB61	Høydetillegget inkluderer bruk av 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
LB2.3		Forskaling av forsterkningsplater		
		Horisontale flater		
LB2.3.100		GRUNNTIDER		
LB2.3.101	LB62	Forskaling av rektangulær eller sirkulær forsterkningsplate t.o.m. 3,00 m ²	m ²	2,030
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 m ² t.o.m. 0,12 m ² .	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, fortanningsslisser, lekter, skjøtejernskassetter og lignende med tverrsnitt t.o.m. 0,008 m ² .	lm	0,029
LB3.2.300		TILLEGGSTIDER		
LB3.2.301		Montering av ferdige slisser m/tverrsnitt over 0,008 m ² t.o.m. 0,04 m ² .	lm	0,022
LB3.2.302		Forskaling av slisser med tverrsnitt t.o.m. 0,04 m ² , laget på stedet og montert.	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 utsmykning.	lm	0,029
LB3.2.307		Avtatt bredde av lekter, trekantlister og lignende.	lm	0,022
LB3.2.308		Gjæring	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			
LB62	For høy reis, kvisting eller sliping av betongoverflaten og underlag for reis gis samme tid som tilstøtende dekke. Areal under 1,00 m ² måles som 1,00 m ² .			
LB63	Kanaler under 0,04 m ² måles som slisser. Kanaler over 0,12 m ² måles som sprang med berøringsflate.			
LB64	Slisser over 0,04 m ² 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 sprang gis samme tid som tilstøtende konstruksjoner. Se skisse 7.			
LB68	Berøringsflate i sprang gis samme tid som tilstøtende konstruksjoner. Se skisse 7.			
LB69	Se skisse 8			

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariff tid
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 m ² .	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 (850x850x150)	stk	1,562
LB8.1.104		Sikring av utsparinger t.o.m. 0,5 m ² eks. riving	stk	0,075
LB8.1.105		Riving av sikring av utsparinger t.o.m. 0,5 m ²	stk	0,035
LB8.1.106	LB71	Sikring av utsparinger over 0,5 m ² , eks. riving	m ²	0,130
LB8.1.107	LB71	Riving av sikring av utsparinger over 0,5 m ²	m ²	0,070
LB8.1.108	LB72	Utsparinger i vegger over 0,50 m ² (dør eller vindu).	m ²	0,412
LB8.1.109		Utsparinger i dekker over 0,50 m ² t.o.m. 6,00 m ² inklusive avsteng.	m ²	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 m ² .	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 endesteng 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		Synlig støpeskjøt for å tilfredsstille NS 3420		Avtales
LB8.3		Forskaling, tilpassing mot berg		
LB8.3.100		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
LB8.4		Spesiell forskaling av støpeskjøter		
	LB77	Forskaling av støpeskjøter der det er spesielle krav til utforming eller plassering. For waterstopp, tetningsbånd og injeksjonsslanger. 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 kuldebroyter med isolasjon.	stk	0,651

LB8.4.300	TILLEGGSTIDER		
LB8.4.301	Bærende kuldebryter med isolasjon og gjennomgående jern satt midt i vegg.	stk	0,084
LB8.4.302	Boring i støpesteng for armering.	stk	0,007
LB8.4.303	Synlig støpeskjøt for å tilfredsstille NS 3420.		Avtales
LB8.4.304	Tetting i steng der det skal støpes med selvkomprimerende betong (SKB). Tiden gjelder pr. gjennomgående armeringsjern	stk	0,044

Note	Beskrivelse
-------------	--------------------

LB70	For åpninger i dekke fra 0,50 m ² til 6,00 m ² . Se post LB8.2. Steng rundt åpninger i dekker fra 6,00 m ² måles som steng
LB71	Sikring-/riving av sikring av utsparinger mellom 0,5- og 1 m ² , måles som 1 m ²
LB72	Åpningens areal måles begge sider.
LB73	Lengder under 1,00 m måles som 1,00 m.
LB74	Denne post kommer til anvendelse på alle steder der det settes krav til nøyaktig opplodding og avstivning. 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	Kommer også til anvendelse der støpeskjøt velges p.g.a. fremdrift og lignende. Fortanning i støpeskjøt måles som sliss

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid																								
LC1		Armering med kamstenger.																										
		Vekktabell NS 3576 – 5 2012 Nominell vekt																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensjon</th> <th>Enhet</th> <th>Masse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>lm</td> <td>0,395</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>lm</td> <td>0,617</td> </tr> <tr> <td>12 mm</td> <td>lm</td> <td>0,888</td> </tr> <tr> <td>16 mm</td> <td>lm</td> <td>1,580</td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>lm</td> <td>2,470</td> </tr> <tr> <td>25 mm</td> <td>lm</td> <td>3,850</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>lm</td> <td>6,310</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensjon	Enhet	Masse	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		
Dimensjon	Enhet	Masse																										
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																										
LC1		Kapping og bøyning av armeringsstål																										
		Priser etter utførelsesmetode																										
LC1.1		Armering med kamstenger. Se spesielle bestemmelser																										
LC1.1.100		GRUNNTIDER																										
LC1.1.101		8 mm	pr 1000 kg	2,251																								
LC1.1.102		10 mm	pr 1000 kg	1,736																								
LC1.1.103		12 mm	pr 1000 kg	1,486																								
LC1.1.104		16 mm	pr 1000 kg	1,228																								
LC1.1.105		20 mm	pr 1000 kg	1,022																								
LC1.1.106		25 mm	pr 1000 kg	0,927																								
LC1.1.107		32 mm	pr 1000 kg	0,875																								
LC1.2		Kapping ved bruk av boltesaks eller vinkelsliper.																										
LC1.2.100		GRUNNTIDER																										
LC1.2.101		8 mm	pr 1000 kg	3,383																								
LC1.2.102		10 mm	pr 1000 kg	2,611																								
LC1.2.103		12 mm	pr 1000 kg	2,229																								
LC1.2.104		16 mm	pr 1000 kg	1,761																								
LC1.2.105		20 mm	pr 1000 kg	1,409																								
LC1.2.106		25 mm	pr 1000 kg	1,267																								
LC1.2.107		32 mm	pr 1000 kg	1,191																								
LC1.3		Bøyning med maskin																										
LC1.3.100		GRUNNTIDER																										
LC1.3.101		8 mm	pr 1000 kg	3,273																								
LC1.3.102		10 mm	pr 1000 kg	2,662																								
LC1.3.103		12 mm	pr 1000 kg	2,045																								
LC1.3.104		16 mm	pr 1000 kg	1,633																								
LC1.3.105		20 mm	pr 1000 kg	1,339																								
LC1.3.106		25 mm	pr 1000 kg	1,177																								
LC1.3.107		32 mm	pr 1000 kg	1,022																								
LC1.4		Bøyning med håndapparat																										
LC1.4.100		GRUNNTIDER																										
LC1.4.101		8 mm	pr 1000 kg	4,920																								
LC1.4.102		10 mm	pr 1000 kg	3,994																								
LC1.4.103		12 mm	pr 1000 kg	3,074																								

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
	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	pr 1000 kg	13,975
LC1.5.102		Ø10 mm	pr 1000 kg	9,629
LC1.5.103		Ø12 mm	pr 1000 kg	7,070
LC1.5.104		Ø16 mm	pr 1000 kg	4,872
LC1.5.105		Ø20 mm	pr 1000 kg	3,804
LC1.5.106		Ø25 mm	pr 1000 kg	3,269
LC1.5.107		Ø32 mm	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	pr 1000 kg	17,371
LC1.6.102		Ø10 mm	pr 1000 kg	11,627
LC1.6.103		Ø12 mm	pr 1000 kg	8,544
LC1.6.104		Ø16 mm	pr 1000 kg	5,891
LC1.6.105		Ø20 mm	pr 1000 kg	4,597
LC1.6.106		Ø25 mm	pr 1000 kg	3,941
LC1.6.107		Ø32 mm	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		Tillegg til postene LC1.1 t.o.m LC1.6		
LC1.8.300		TILLEGGSTIDER		
LC1.8.301		Vinkler med kapplengde t.o.m. 2,50 m, 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	LC 6	Rette trapper med rett underside pr. trinn.	stk	0,148
LC1.8.304		Forsterkningsplater (kapiteler)	stk	0,544
LC1.8.305		Armering av konsoller utkraget fra søyle eller vegg.	stk	0,371
LC1.8.306		Skjøtejern for søyler, pilastrer og lignende nedsatt i støp, og for innsetting av skjøtejern gjennom forskaling, eksklusiv boring.	stk	0,037
LC1.8.307	LC 7	Skjøtejern nedsatt i støp for vegger og lignende.	stk	0,012

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
LC1.8.308		Utbøying av skjøtejern for hånd og nedbøying av skjøtejern fra vegg/bjelke til dekke.	stk	0,012
LC1.8.309		Utbøyning/nedbøyning av bøyle.	stk	0,036
LC1.8.310	LC 8	Bøying av slissarmering til bøyle med m/bøyemaskin inkl utmåling og rigging. pr. knekk	stk	0,024
LC1.8.311		Kapping av jern i slissarmering.	stk	0,007
LC1.8.312	LC 9	Kapping og bøying av jern t.o.m. 2,50 m lengde.	stk	0,012
LC1.8.313		Kapp av enkeltstående faststøpte jern med skjærebrenner, vinkelsliper eller boltesaks t.o.m. 12 mm i diameter.	stk	0,062
LC1.8.314		Sikring av oppstikkende jern med plastpropper eller lignende inkl. avtaking.	stk	0,006
LC1.8.315		For åpninger/utsparinger på dekke og i vegger.	stk	0,087
LC1.8.316		Rydding etter egne arbeider, inkl. transport til container.	pr 1000 kg	0,147
LC1.8.317		Arbeidsplattning for armering av vegger fra 2,60 m t.o.m. 3,60 m.	lm	0,085
LC1.8.318		Arbeidsplattning for armering av vegger fra 3,60 m	m ²	0,074
LC1.8.319		Plattning for armering av søyler fra 2,60 m. t.o.m. 5,0 .m	stk	0,184
LC1.8.320	LC 10	Armering av enkeltstående pelehoder. Pr. oppstikkende pel gjennom armering	stk	0,100
LC1.8.321		Boring i betong for innsetting av armeringsjern pr. cm dybde.	cm	0,004
LC1.8.322		Gysing av armeringsjern pr. cm dybde.	cm	0,003
LC1.8.323	LC 11	Montering fjellbolter inkl. gysing. (min. 15 bolter pr. gang)	lm	0,100

Note	Beskrivelse
LC 1	Inkludert i tidene er horisontal håndtransport inntil 12,5 m innenfor bøye- og kappebenk Jern som i henhold til bøyelister 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
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	Rette trapper/svingtrapper med større bredde enn 1,50 m. Tillegg avtales.
LC 7	Hvor skjøtejern er utformet som en bøyle betales som 1 stk skjøtejern.
LC 8	Utbøying måles i tillegg etter post LC1.8.308
LC 9	Dersom hester bøyes og kappes på byggeplassen betales de etter post LC1.8.312
LC 10	Gjelder stål og betongpeler. Armering måles etter armeringsavsnittets øvrige poster
LC 11	Inklusive blanding og rengjøring. Nedsatt jern måles etter poster i armeringsavsnittet. Boring for fjellbolter er utariffert.

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).																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Betegnelse</th> <th>Nettformat</th> <th>Rutestørrelse</th> <th>Tråddiameter</th> <th>Masse pr m²</th> <th>Masse pr. nett</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K131</td> <td>2000x5000</td> <td>150x150</td> <td>5</td> <td>2,10</td> <td>21,00</td> </tr> <tr> <td>K131</td> <td>2350x5000</td> <td>150x150</td> <td>5</td> <td>2,10</td> <td>24,30</td> </tr> <tr> <td>K189</td> <td>2000x5000</td> <td>150x150</td> <td>6</td> <td>3,02</td> <td>30,20</td> </tr> <tr> <td>K189</td> <td>2350x5000</td> <td>150x150</td> <td>6</td> <td>3,02</td> <td>35,00</td> </tr> <tr> <td>K257</td> <td>2000x5000</td> <td>150x150</td> <td>7</td> <td>4,11</td> <td>41,10</td> </tr> <tr> <td>K335</td> <td>2000x5000</td> <td>150x150</td> <td>8</td> <td>5,37</td> <td>53,70</td> </tr> <tr> <td>K402</td> <td>2000x5000</td> <td>125x125</td> <td>8</td> <td>6,32</td> <td>63,20</td> </tr> <tr> <td>K503</td> <td>2000x5000</td> <td>100x100</td> <td>8</td> <td>7,90</td> <td>79,00</td> </tr> <tr> <td>P091</td> <td>2000x5000</td> <td>100x100</td> <td>3,4</td> <td>1,42</td> <td>14,20</td> </tr> </tbody> </table>	Betegnelse	Nettformat	Rutestørrelse	Tråddiameter	Masse pr m ²	Masse pr. nett	K131	2000x5000	150x150	5	2,10	21,00	K131	2350x5000	150x150	5	2,10	24,30	K189	2000x5000	150x150	6	3,02	30,20	K189	2350x5000	150x150	6	3,02	35,00	K257	2000x5000	150x150	7	4,11	41,10	K335	2000x5000	150x150	8	5,37	53,70	K402	2000x5000	125x125	8	6,32	63,20	K503	2000x5000	100x100	8	7,90	79,00	P091	2000x5000	100x100	3,4	1,42	14,20		
Betegnelse	Nettformat	Rutestørrelse	Tråddiameter	Masse pr m ²	Masse pr. nett																																																											
K131	2000x5000	150x150	5	2,10	21,00																																																											
K131	2350x5000	150x150	5	2,10	24,30																																																											
K189	2000x5000	150x150	6	3,02	30,20																																																											
K189	2350x5000	150x150	6	3,02	35,00																																																											
K257	2000x5000	150x150	7	4,11	41,10																																																											
K335	2000x5000	150x150	8	5,37	53,70																																																											
K402	2000x5000	125x125	8	6,32	63,20																																																											
K503	2000x5000	100x100	8	7,90	79,00																																																											
P091	2000x5000	100x100	3,4	1,42	14,20																																																											
LC2.1		Nett lagt horisontalt																																																														
LC2.1.100	LC 13	GRUNNTIDER																																																														
LC2.1.101		K 131	pr 1000 kg	11,554																																																												
LC2.1.102		K 189	pr 1000 kg	8,039																																																												
LC2.1.103		K 257	pr 1000 kg	5,906																																																												
LC2.1.104		K 335	pr 1000 kg	4,523																																																												
LC2.1.105		K 402	pr 1000 kg	5,001																																																												
LC2.1.106		K 503	pr 1000 kg	4,001																																																												
LC2.1.107		P 091	pr 1000 kg	22,270																																																												
LC2.2		Nett satt vertikalt																																																														
LC2.2.010		Prosjektnett- Vekttabell																																																														
LC2.2.011		10 kg pr. m ²	pr 1000 kg	4,000																																																												
LC2.2.012		12 kg pr. m ²	pr 1000 kg	3,340																																																												
LC2.2.013		15 kg pr. m ²	pr 1000 kg	2,670																																																												
LC2.2.100		GRUNNTIDER																																																														
LC2.2.101		K 131	pr 1000 kg	15,077																																																												
LC2.2.102		K 189	pr 1000 kg	10,444																																																												
LC2.2.103		K 257	pr 1000 kg	7,723																																																												
LC2.2.104		K 335	pr 1000 kg	5,884																																																												
LC2.2.105		K 402	pr 1000 kg	6,178																																																												
LC2.2.106		K 503	pr 1000 kg	4,928																																																												
LC2.2.107		P 091	pr 1000 kg	27,434																																																												
LC2.3		Tillegg til postene LC2.1 og LC2.2																																																														
LC2.3.300		TILLEGGSTIDER																																																														
LC2.3.301		Tilpassing/klipping alle typer armering med nett horisontalt 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.1000kg	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 nettarmering inklusive omskjøt.
LC 13	Forsterkningsjern i dekke ved søyler, åpninger og vegger o.l. er medtatt i tidene.
LC 14	Gjelder nettarmerede 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 sentralblanderi.		
LG1.1.100	LG 2	GRUNNTIDER		
LG1.1.101	LG 3	Fundament	m ³	0,346
LG1.1.102	LG 4	Gulv på grunnen - fundamentplate eller bunnplate.	m ³	0,221
LG1.1.103		Søyle og pilastre	m ³	0,993
LG1.1.104		Søyle og pilastre - søyler og pilastre støpt med selvkomprimerende betong (skb).	m ³	0,662
LG1.1.105		Bjelke	m ³	0,257
LG1.1.106		Vegg	m ³	0,368
LG1.1.107		Vegg- vegger støpt med selvkomprimerende betong (skb).	m ³	0,245
LG1.1.108	LG 5	Dekke	m ³	0,221
LG1.1.109	LG 6	Påstøp	m ³	0,221
LG1.1.110		Trapp	m ³	1,361
LG1.1.300		TILLEGGSTIDER		
LG1.1.301	LG 7	Støp av vegger med dragerarmert og/eller bøylearmert parti i topp av veggen.	lm	0,011
LG1.1.302		Dragere over dekker, oppstøpte kanter, brystninger, lave vegger og lignende t.o.m. 1,20 m høyde.	lm	0,044
LG1.1.303		Såler og dragere armert med dragerjern 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 dragere og lignende med Brett og nødvendig etterfylling.	lm	0,015
LG1.1.306		Bøylearmerte søyler, pilastere og veggsoyler.	lm	0,066
LG1.1.307	LG 8	Oppfylling under vinduer og åpninger med større bredde enn 1,00 m utført i ett med støpingen.	lm	0,081
LG1.1.308	LG 9	Plater uten overforskaling med plan, hellende flate mellom horisontalplanet t.o.m. 1:8.	m ²	0,011
LG1.1.309		Plater uten overforskaling med fall flere veier	m ²	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 m ³ .	m ³	0,066
LG1.1.312		Stamping/oppfylling under vinkeljern og lignende.	lm	0,037
LG1.1.313		Tillegg for støp i ifyllingselementer av betong.	m ²	0,029
LG1.1.314	LG 10	Påstøp på betongplater, terreng, magerbetong, isolasjon eller elementer t.o.m. 119 mm.	m ²	0,022
LG1.1.315		Tillegg for støp på varmekabel, varmerør eller lignende.	m ²	0,007
LG1.1.316	LG 11	Støp av trapperepos.	stk	0,110
LG1.1.317		Håndtering av 2" og 3"pumpeslanger ved gulv-/dekkestøp. Inkl. utlegg og borttaking.	m ²	0,008
LG1.1.318		Håndtering av 4"pumpeslange under støp for gulv/dekkestøp. Inkl. utlegg og borttaking.	m ²	0,022
LG1.1.319		Spyling av vegger etter dekkestøp, pr. side	lm	0,011

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 m ² 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. Bruk av lirer er utariffert.
LG 5	Bruk av lirer er utariffert.
LG 6	Gulv med tykkelse under 7 cm måles som 7 cm tykkelse. Bruk av lirer er utariffert.
LG 7	Tillegget gjelder ikke hvor bøyene monteres etter at støpen er utført.
LG 8	Se skisse 10
LG 9	Se skisse 11
LG 10	Ved støp på terreng regnes medgått mengde
LG 11	Gjelder mellomrepos. Grunntiden måles etter post LG1.1.108.

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
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.		
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		GRUNNTIDER		
LG8.1.101		Fyring, oppvarming av støpte konstruksjoner.		Avtales
LG8.1.102	LG 12	Påføring av herdemembran med sprøyte.	m ²	0,007
LG8.1.103	LG 13	Påføring av herdemembran med kost.	m ²	0,015
LG8.1.104	LG 14	Plastfolie	m ²	0,011
LG8.1.105	LG 15	Lette presenninger.	m ²	0,022
LG8.1.106		Varmeisolering (tildekking av støpte plater) med skumgummimatter.	m ²	0,037
LG8.1.107		Varmeisolering (tildekking av støpte plater) med vintermatter.	m ²	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 Tiltakene skal sikre plussgrader i metallet og hindre frosts- kader i betongen.		Avtales
LG8.3		Oppvarming av konstruksjonsdeler som det støpes mot Fyring, oppvarming av støpte konstruksjoner.		Avtales
LG8.4		Kjøling av betong i herdefasen Kjøletiltak i støpte konstruksjoner.		Avtales
LG8.5		Overflatebearbeiding		
LG8.5.100	LG 16	GRUNNTIDER		
LG8.5.101	LG 17	Kosting	m ²	0,004
LG8.5.102		Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. under 50 m ² i samme plan	m ²	0,044
LG8.5.103		Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 50-150 m ² i ett plan	m ²	0,042
LG8.5.104		Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m.150-300 m ² i ett plan	m ²	0,039
LG8.5.105		Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m.300-500 m ² i ett plan	m ²	0,037
LG8.5.106		Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 500-700 m ² ett plan	m ²	0,033
LG8.5.107		Brettskuring - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 700 m ² i ett plan	m ²	0,030
LG8.5.108	LG 18	Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. under 50 m ² i samme plan	m ²	0,061
LG8.5.109	LG 18	Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 50-150 m ² i ett plan	m ²	0,058
LG8.5.110	LG 18	Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 150-300 m ² i ett plan	m ²	0,055
LG8.5.111	LG 18	Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 300-500 m ² i ett plan	m ²	0,051
LG8.5.112	LG 18	Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 500-700 m ² ett plan	m ²	0,046
LG8.5.113	LG 18	Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PD. f.o.m. 700 m ² i ett plan	m ²	0,041
LG8.5.114		Stålglatting - maskinelt, toleranseklasse PA, PB og PC.	m ²	Avtales
LG8.5.200		TILLEGG FOR UTFØRELSMETODE		
LG8.5.201		Brettskurt for hånd, toleranseklasse PD.	m ²	0,029
LG8.5.202	LG 19	Stålglatt for hånd, toleranseklasse PD.	m ²	0,029

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
LG8.5.300		TILLEGGSTIDER		
LG8.5.301	LG 20	Brettskuring av trappetrinn.	lm	0,074
LG8.5.302	LG 21	Stålglatting av trappetrinn.	lm	0,088
LG8.5.303		Tilsetting av farge eller hvor sementen er ferdigblandet med farge.	m ²	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 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 heftegenskapene ødelegges
LG 13	Samme tekst som i note LG12.
LG 14	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 15	Samme tekst som i note LG14
LG 16	Ved normale forhold over +5° er ventetid på herding medtatt.
LG 17	Dersom det brettskures før kosting, måles det brettskurt for hånd etter post LG8.5.201 i tillegg til kosting.
LG 18	Brettskuring og glatting er inkludert i tidene. Brettskuring og glatting for hånd langs kanter er inkludert i tidene
LG 19	Brettskurt og glatting er inkludert i tidene.
LG 20	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 21	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 innstøpningsgods.		
LM1.3.100	LM 1	GRUNNTIDER		
LM1.3.101		Montering av bolter for sviller og lignende.	stk	0,029
LM1.3.102		Montering av bolter, dybler eller hylser med eller uten spikerbrikker som faststøpes.	stk	0,150
LM1.3.103		Montering av stålplate inntil 400 cm2 eller med 2 eller færre klør.	stk	0,147
LM1.3.104		Montering av stålplate over 400 cm2 t.o.m 4 klør.	stk	0,331
LM1.3.105	LM2	Montering av stålplate over 400 cm2 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 konuser for klatrekonvoller.	stk	0,074
LM1.3.118		Montering av korrugerte rør inkl. anlegg, kapping og tetting.	lm	0,300
LM1.3.119		Nedlegging og innpussing av ramme for rist og sluk t.o.m. 0,50 m ² inkl. nødvendig avsteng.	stk	0,368
LM1.3.120		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
LM1.3.121		Opphenging og justering av sluk i rett høyde	stk	0,368
LM1.3.122		Montering av dreneringskanaler (Aquadrain e.l.) Komplette montering i rett høyde	lm	0,520
LM2		Gjenstøping		
LM2.0.100		GRUNNTIDER		
LM2.0.101	LM 3	Gjenstøping av hull t.o.m. 0,20 m ² .	stk	0,294
LM2.0.300		TILLEGGSTIDER		
LM2.0.301		Gjenstøping av hull t.o.m. 0,20 m ² i vegger.	stk	0,110
LM2.0.302		Gjenstøping av utsparinger over 0,20 m ² t.o.m. 0,50 m ² 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 boltepistol og lignende.	lm	0,074
LM3.0.104		Waterstop montert midt i vegg med befestigelse.	lm	0,258
LM3.0.105	LM 5	Injeksjonsslange festet m/bolter og festenet inkludert boring og lignende.	lm	0,148

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
LP		Behandling av herdnet betong		
LP1		Bearbeiding for overflatestruktur på herdnet betong		
LP1.1.100		GRUNNTIDER		
LP1.1.101	LP 1	Sliping av horisontal betongoverflate.	m ²	0,015
LP1.1.300		TILLEGGSTIDER		
LP1.1.301		Sliping av horisontal betongoverflate, inntil 500 m ² sammenhengende flate tillegges.	m ²	0,007

Note	Beskrivelse
LM 1	Lengder under 1,00 m måles som 1,00 m. Sveising er utariffert.
LM 2	Plater med 8 eller flere klør avtales
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.
LP 1	Lett overflatesliping (kryssliping) med roterende hjulgående slipemaskin med minst 4 slipeklosser. Fleksparkling er utariffert. Splying 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 betongelement søyler av rektangulær, sirkulær og elipseform inkl. støttestag og nødvendig befestigelse.		
LW2.1.100		GRUNNTIDER		
LW2.1.101	LW2	Montering av betongelement søyler	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
LW2.2.303		Etterstempling av bjelker med patentstøtter.	stk	0,051
LW2.2.304		Fjerning av stemplingsbein, lagt tilbake i kurv.	stk	0,051
LW2.2.305		Etterstempling med patentstøtter 4-6m	stk	0,075
LW2.2.306		Fjerning av etterstempling med patentstøtter 4-6m, lagt tilbake i kurv	stk	0,075
LW3.0		Vegger		
LW3.1		Vegger av betong elementer		
LW3.1.100		GRUNNTIDER		
LW3.1.101		Oppsetting og montering av vegger for istøping av betong t.o.m. 4,00 m høyde.	m ²	0,132
LW3.1.102	LW3	Oppsetting og montering av veggelementer i betong	m ²	0,132
LW3.1.300		TILLEGGSTIDER		
LW3.1.301		Retningsendringer	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	Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 0 - 50 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m	lm	0,053
LW3.1.305	LW 5	Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 50 - 400 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m	lm	0,141
LW3.1.306	LW 6	Løyper for støp av ifyllingselementer t.o.m. 4,0 m	lm	0,180
LW3.1.307		Styringsbord/plank for frittstående elementer i sjakt	lm	0,110
LW3.1.308		Sjakter som opploddes og går gjennom flere etasjer, måles pr. lm. sjakthøyde.	lm	0,441

Note	Beskrivelse
LW 1	Inklusive skimsing, understøp og avstiving. Evt. sveising er utariffert.
LW 2	Dersom søylene går gjennom flere etasjer kan det avtales tillegg.
LW 3	Inklusive justering, understøp og avstiving. Evt. sveising er utariffert
LW 4	Understøttelse og riving er inkludert i tidene.
LW 5	Understøttelse og riving er inkludert i tidene.
LW 6	Der det bygges stillas, måles stillas

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
LW4		Dekker		
LW4.1		Dekker av betongelementer		
	LW 7	Omfatter dekker av betongelementer.		
LW4.1.100		GRUNNTIDER		
LW4.1.101		Utlegging av hulldekker.	m ²	0,051
LW4.1.102	LW 8	Forskalingsdekke (plattenelementer) inkl. oppsetting av understøttelse.	m ²	0,078
LW4.1.103		Plan skrå forskaling m/forskalingsdekke	m ²	0,114
LW4.1.200		UTFØRELSESMETODE		
LW4.1.201		Ved reis c/c avstand mellom støttene er under 2,5 m, tillegges	m ²	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.	m ²	0,029
LW4.1.305		Underlag for reis på terreng, kult, singel etc.	m ²	0,051
LW4.1.306		Tillegg for tårnreis under 2,6 m høyde	m ²	0,022
LW4.1.307	LW 9	Tillegg for reis fra 2,60 m t.o.m. 4,00 m.	m ²	0,030
LW4.1.308	LW 9	Tillegg for reis fra 4,00 m t.o.m. 6,00 m.	m ²	0,086
LW4.1.309	LW 9	Tillegg for reis fra 6,00 m t.o.m. 8,00 m.	m ²	0,187
LW4.1.310		Etterstempling av dekker med patentstøtter.	stk	0,051
LW4.1.311		Fjerning av stemplingsbein, lagt tilbake i kurv.	stk	0,051
LW4.1.312		Etterstempling med patentstøtter 4-6 m	stk	0,075
LW4.1.313		Fjerning av etterstempling med patentstøtter 4-6 m, lagt tilbake i kurv	stk	0,075
LW4.1.314		Skraping eller kosting i underkant av elementskjøter.	lm	0,007
LW4.1.315	LW 10	Fugestøp og innlegging av jern.	m ²	0,015
LW4.1.316		Hulltaking i kanalene inkl. rydding og transport.	stk	0,260
LW4.1.317		Gjenstøping av hull i kanalene inkl. rydding og transport.	stk	0,074
LW4.1.318	LW 11	Legging av vinkler/bøyler i kanalutsparinger inkl. rydding og transport.	stk	0,017
LW4.1.319		Støp mellom elementene/dekkesteng eller lignende.	lm	0,051
LW4.1.320	LW 12	Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 0 - 50 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m	lm	0,053
LW4.1.321	LW 13	Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde fra 50 - 400 mm. Lengder under 1 m måles som 1 m	lm	0,141
LW4.1.322		Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde over 400 mm.	lm	Avtales
LW4.1.323		Forskaling av enkeltstående hull i hulldekker/plattenelementer. Inkl. riving, rydding og transport.	stk	0,141
LW4.1.324	LW 14	Tetting i dekke rundt søyler o.l.	stk	0,294
LW4.1.325	LW 15	Riving av understøttelse til LW4.1.102.	m ²	0,022
LW4.1.326		Riving av understøttelse til LW4.1.201	m ²	0,006
LW4.1.327		Retningsendringer mot forskaling.	lm	0,044
LW4.1.328		Selebruk, komplett i h.h.t. veiledning	m ²	0,016

Note	Beskrivelse
LW 7	Dekkestenger måles etter LB8.2.
LW 8	For normal oppsetting er det beregnet 2,50 m c/c-avstand mellom støttene. Skjøteplater/steng over vegger er inkludert i tidene.
LW9	Tårnreis og vertikal transport er inkludert i tillegg for reis. Bukker, trapper, stiger, rullestillas, lifter og lignende inngår i tidene.
LW 10	Rette jern innlagt i fugene er inkludert i tidene. Volum av betongen er inklusiv.
LW 11	Kilopris er medtatt i tidene
LW 12	Understøttelse og riving er inkludert i tidene.
LW 13	Understøttelse og riving er inkludert i tidene.
LW 14	Inkl. støp, riving, rydding og transport
LW 15	Etter siste gangs bruk sorteres og bringes materialene til anvist sted.

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
LW5		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
LW5.2		Trappetrinn og reposer av betongelementer		
LW5.2.100		GRUNNTIDER		
LW5.2.101		Reposer av betongelementer.	stk	1,636
LW5.3		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 stimplingsbein, 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

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. Tariffiden er pr. lag.	m ²	0,040
SB1.11.200		TILLEGG FOR UTFØRELSMETODE		
SB1.11.201		Liming av mineralullplater.	m ²	0,022
SB1.11.202	SB 3	Mekanisk innfesting av mineralullplater.	m ²	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.	m ²	0,007
SB1.11.306		Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	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.	m ²	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.	m ²	0,029
SB1.11.309	SB 5	Høydetillegg for konstruksjoner fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	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. Tariffiden er pr. lag	m ²	0,040
SB1.12.102		Montering av celleplast i senter vegg inkl. uttak for stag og ekstra støpetillegg	m ²	0,103
SB1.12.200		TILLEGG FOR UTFØRELSMETODE		
SB1.12.201	SB 8	Liming av celleplastplater	m ²	0,022
SB1.12.202	SB 9	Mekanisk innfesting av celleplastplater	m ²	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.	m ²	0,007
SB1.12.306		Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	0,015
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.	m ²	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.	m ²	0,029
SB1.12.309	SB11	Høydetillegg for konstruksjoner fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	0,048

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
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.	m ²	0,113
SB1.14.200		TILLEGG FOR UTFØRELSMETODE		
SB1.14.201		Vertikal montering av lettbetongblokker t.o.m. 100 mm.	m ²	0,037
SB1.14.300		TILLEGGSTIDER		
SB1.14.301		Tykkelse fra 100 mm t.o.m. 150 mm.	m ²	0,022
SB1.14.302		Tykkelse fra 150 mm t.o.m. 200 mm.	m ²	0,044
SB1.14.303		Tykkelse fra 200 mm t.o.m. 250 mm.	m ²	0,066
SB1.14.304		Tykkelse fra 250 mm t.o.m. 300 mm.	m ²	0,088
SB1.14.305		Skjæring i lettbetong.	lm	0,059
SB1.14.306		Uttak av hull i lettbetong. Gjelder også staghull.	m ²	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 nr. 12	m ²	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	m ²	0,029
SB1.14.309	SB13	Høydetillegg for konstruksjoner fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m	m ²	0,048

Note	Beskrivelse
SB 1	Bredden og lengden 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	Posten benyttes ved festing av celleplastplater med boltepestol.
SB 9	Ved mekanisk innfesting er boring og plugging inkl. i tidene.
SB10	Uttak for stag er inkl. i tidene.
SB11	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. Bredden og høyden 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 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 forskaling. Tariffiden er pr. lag.	m ²	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.	m ²	0,007
SB1.21.306		Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	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.	m ²	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.	m ²	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		
SB1.22.101	SB16	Celleplastplater t.o.m. 200 mm tykkelse. Tariffiden er pr. lag.	m ²	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.	m ²	0,007
SB1.22.306		Vertikal håndtransport av plater t.o.m. 100 mm fra 2,60 m t.o.m. 5,00 m.	m ²	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.	m ²	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.	m ²	0,029
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.	m ²	0,113
SB1.24.102		Utlegging av løs lettklinker som utblåses fra bil inkl. avretting med rettskive i rett høyde.	m ³	0,294
SB1.24.200		TILLEGG FOR UTFØRELSESMETODE		
SB1.24.201		Utlegging av løs lettklinker i sekker fra bil.	m ³	0,294
SB1.24.300		TILLEGGSTIDER		
SB1.24.301		Tykkelse fra 100 mm t.o.m. 150 mm.	m ²	0,022
SB1.24.302		Tykkelse fra 150 mm t.o.m. 200 mm.	m ²	0,044
SB1.24.303		Tykkelse fra 200 mm t.o.m. 250 mm.	m ²	0,066
SB1.24.304		Tykkelse fra 250 mm t.o.m. 300 mm.	m ²	0,088
SB1.24.305		Skjæring i lettbetong.	m ²	0,059
SB1.24.306		Uttak av hull i lettbetong. Gjelder også staghull.	m ²	0,059

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
SB1.24.307		Horisontal håndtransport utover 12,50 m gjennomsnittlig transportlengde av lettklinkerbetongblokker t.o.m. 150 mm. Tillegg pr. påbegynt 10,00 m.	m ²	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.	m ²	0,059
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 m ²	m ²	0,060
SF1.33.102		Radonduk t.o.m. 0,6 mm f.o.m. 30 -150 m ²	m ²	0,035
SF1.33.103		Radonduk t.o.m. 0,6 mm f.o.m. 150-300m ²	m ²	0,028
SF1.33.104		Radonduk t.o.m. 0,6 mm f.o.m. 300m ² og over	m ²	0,020
SF1.33.105		Radonduk over 0,6 mm inntil 30 m ²	m ²	0,080
SF1.33.106		Radonduk over 0,6 mm f.o.m. 30 -150 m ²	m ²	0,050
SF1.33.107		Radonduk over 0,6 mm f.o.m.150-300 m ²	m ²	0,040
SF1.33.108		Radonduk over 0,6 mm f.o.m. 300m ² og over	m ²	0,030
SF1.33.300		TILLEGGSTIDER		
SF1.33.301		Finjustering av underlag før utlegging av isolasjon.	m ²	0,015
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 sjikt		
SF1.43		Vannavvisende sjikt av belegg fra rull.		
SF1.43.100		GRUNNTIDER		
SF1.43.101	SF 3	Oppsetting av grunnmursplater på utvendige vegger.	m ²	0,037
GU6		Separasjon med geosynteter		
GU6.2		Separasjon med geosynteter i forbindelse med ikke trafikerte arealer.		
GU6.2.100		GRUNNTIDER		
GU6.2.101		Geotekstilduk inkludert skjæring, skjøter og hjørner.	m ²	0,031
GU6.2.102		Pålegging av plastfolie på grunnen.	m ²	0,007
GU6.2.300		TILLEGGSTIDER		
GU6.2.301		Finjustering av underlag før utlegging av isolasjon.	m ²	0,015
GU6.2.302		Taping av plastfolie	m ²	0,002
GU6.2.303	GU 1	Lekter og oppbrett plast inkl. boring og befestigelse, rengjøring og rydding	lm	0,050

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.
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
GU1	Arealet er medtatt i tiden.

Postnr.	Note	Beskrivelse	Enhet	Tariffid
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		Avretting		
FF1.2		Avretting uten tilføring av masser		
FF1.2.100		GRUNNTIDER		
FF1.2.101		Avretting av tilstedeværende masser inntil 100 mm tykkelse.	m ²	0,037
FF1.2.102		Avretting av tilstedeværende masser inntil 100 mm tykkelse inkludert komprimering 1 gang.	m ²	0,059
FF1.2.103		Finjustering av underlag før utlegging av isolasjon.	m ²	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
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 m ² i samme plan	m ²	0,101
TA2.31.102		Avretting betonggulv f.o.m. 50-150 m ² i samme plan	m ²	0,095
TA2.31.103		Avretting betonggulv f.o.m. 150-300 m ² i samme plan	m ²	0,088
TA2.31.104		Avretting betonggulv f.o.m. 300-500 m ² i samme plan	m ²	0,081
TA2.31.105		Avretting betonggulv f.o.m. 500-700 m ² i samme plan	m ²	0,071
TA2.31.106		Avretting betonggulv f.o.m. 700 m ² i samme plan	m ²	0,061
TA2.31.300		TILLEGGSTIDER		
TA2.31.301		For masse utover 15,0 kg pr. m ² .	m ²	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

RW1 Det forutsettes at dekke ikke er lagt.

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 tariffiden
- 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 § 4

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 § 4	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 egne og 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
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, bøyebenk, montering av kappe -og bøyeapparater p.g.a. andres fremdrift.	X	
	4- Flytting av gjerdesag, bøyebenk, 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 bøyebenk, montering av kappe og bøyeapparater første gang		X
	8- Vedlikehold av byggeplassgjerder.		X

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
5.4.4.	Verktøy og utstyr		
	1- Reparasjon og service av utstyret.		X
	2- Daglig vedlikehold som skifte av sagblad, vinkelkutterblad, smøring av maskiner osv. Se Generelle bestemmelser.	X	
	3- Håndverktøy og utstyr ut og inn av container/låsbart rom.	X	
	4- Tilkobling av utstyr/håndverktøy og skjøtekabler på inntil 30,00 m.	X	
5.4.5.	5- Fremføring av strømkabel over 30,00 m.	X	
	Prosjektering (tegninger, beskrivelse og krav til utførelse)		
	1- Grunnlaget for tariffens tider er toleranseklasse RD og PD, se post 1.3	X	
	2- Ved bruk av andre toleranseklasser.		X
	3- Basens gjennomgang av tegninger og utførelse.	X	
5.4.6.	4- Konferanse p.g.a. feilaktig/mangelfulle tegninger.		X
	5- Arbeider som må gjøres om p.g.a. feil på tegningene.		X
	Stikningsarbeid		
5.4.7.	1- Oppsetting og bruk av laser/nivelleringskikkert fra utgangshøyder til eget arbeid.	X	
	2- Stikningshjelp fra laget ved utsetting av utgangshøyde og akser/linjer.		X
	3-Stikningshjelp utover pkt. 2 ligger i tidene	X	
5.4.8.	Kontrollarbeid		
	1- Unnlatt/mangelfullt arbeid skal rettes av laget, se FOB § 4	X	
	2- Egenkontroll av arbeid i forhold til kravet om fagmessig utførelse og føring av standard sjekklister.	X	
5.4.9.	3- Utvidet kontroll utover det som er beskrevet i standard sjekklister.		X
	Mottak og lagring av materialer og annet utstyr		
	1- Mottak og lagring av materialer til egne arbeider.	X	
	2- Mottak og lagring av materialer til andre.		X
	3- Merarbeid som følge av feil bestilling/levering av materiell og utstyr.		X
	4- Merarbeid som følge av feil/skader på utstyr og materiell.		X
	5- Tidene forutsetter at materialene leveres byggeplass sortert, rensket og merket.	X	
	6- Sortering av materialer før de skal brukes.		X
	7- Etter siste gangs bruk skal materialene renskes, sorteres og bringes til anvist sted. Transport inntil 12,50 m er inkludert i tidene.	X	
	8- Bunting, pakking og opptelling av materialer for borttransport.	X	
	9- Armering som leveres byggeplassen ferdig kappet og bøydd, skal være merket i forhold til bøyelister.	X	
	10- Armering som er levert ferdig kappet og bøydd i henhold til bøyelister, som må merkes og sorteres på byggeplassen.		X
	11- Laget skal holde god orden på arbeidsplassen og i materialstablene.	X	
	12- Materialene skal håndteres med nødvendig forsiktighet, se FOB § 4.	X	
	13- Tildekking/sikring av materialer mot nedbør.	X	
14- Sammenmontering av veggflak før bruk er tariffert	X		
15- Demontering av veggflak etter bruk inkl. bunting, pakking for borttransport ferdig på bil er tariffert.	X		
5.4.9.	Kranbruk		
	1- Kompensasjon for mangelfull krankapasitet kan avtales.		X
	2- Kranførerens timer skal ikke belaste akkorden. Se FOB § 2 og § 4.		
	3- Må kranfører benytte signalmann, er det utariffert		X

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
5.4.10.	Transport		
	1- Krantransport	X	
	2- Det forutsettes at materialene leveres i det plan materialene skal brukes.	X	
	3- Tariffidene 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, 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. Uttransport fra kjeller, m ² . med eller uten vogn		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	
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 er tariffert.	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

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
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 lærekandidater skal ha andel av akkorden, se FOB § 3.	X	
	2- Ufaglærte skal ha andel av akkorden, se FOB § 4	X	
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	Beskrivelse	Tariffert	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. - Spesiell skjøting. - Armering i forbindelse med reparasjonsarbeider, f.eks. i gamle bygninger.		X
	a3) Med i grunntidene er: - Monteringsjern, avstandsholdere, armeringsstoler mm. - Montering og gysing av fjellbolter. - Ferdig armering på rull lagt vertikalt. - Spennarmering	X	
	x) Mengderegler		
	x2) - Måltaking av konstruktiv armering på stedet som ikke står i bøyelister.		X
	y) Spesifikasjon - Transport		
	- Mottak, avlessing 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 tork 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) Kran/pumpekapasitet skal tilfredsstillende lagets behov og beskrevet stige-hastighet. Det kan forhandles om en kompensasjon for mangelfull kran/pumpekapasitet.		X
	c2.3) Betongen bør ha en slump på 12 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.		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 m ² .	X	
L01.03.04	Provisorisk tildekking over 4,00 m ² .	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	Sikringsarbeider Se generelle bestemmelser 5.4.12	X	
L01.14	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. Stemplingsanlegg er utariffert.		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 falsset 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	
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 reinsningshøyder inntil 4,00 m er inkludert i tidene.	X	

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
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. 2- Sveising av stag er utariffert.	X	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. 2- Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. 3- Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert.	X X	X
LB1.4.337 -LB1.4.341	Posten inkluderer bygging/demontering av plattning 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. 2- Vertikal håndtransport er inkludert i tidene. 3- Bygging av trestillas etter gjeldende forskrifter er utariffert. Ved fall i flere plan er det utariffert.	X X	X X
LB1.5	Forskaling av dekker		
LB1.5.104	Krum forskaling		X
LB1.5.105	Dobbeltkrum forskaling		X
LB1.5.303	Balkonger/horisontale framspring under 15 m ² , som reises fra terreng eller underliggende plate.	X	
LB1.5.307- LB1.5.310	Vertikal transport er inkludert i reisningstillegget. Bukker, trapper, stiger, rullestillas, lifter og lignende inngår i tidene.	X	
LB1.5.314 og LB1.5.316	Eventuelt underlag for stimplingen 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	
LB1.6	Forskaling av trapper Svingtrapper med eller uten underforskaling er utariffert.		X

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
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	
LB8.2.306	Synlig støpeskjøt for å tilfredstille NS 3420.		X
LB8.4	Spesiell forskaling av støpeskjøter	X	
LB8.4.303	Synlig støpeskjøt for å tilfredstille NS 3420.		X
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, vertikalt	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	

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
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 m ² se note LG 3,	X	
LG1.1.102, 108, 109	Bruk av lirer er utariffert.		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	
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 frostska-der 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	

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
LP	Behandling av herdnet betong		
LP1	Bearbeiding for overflatestruktur på herdnet betong		
LP1.1.101	Flekksparkling er utariffert.		X
LP1.1.101	Spyling og rengjøring etter sliping av betongflaten er inkludert i tidene.	X	
	Transport av slanger og utstyr er utariffert.		X
LW	LEVERING OG MONTASJE AV BETONGELEMENTER		
LW2.1	Søyler 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	
LW4.1.322	Forskaling/tilpassing mellom tilstøtende elementer/konstruksjoner. Bredde over 400 mm. Understøttelse og riving avtales		X
LW4.1.325	Etter siste gangs bruk sorteres og bringes materialene til anvist sted.	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		
	Isolering med celleplastplater midt i vegg er tariffert.	X	
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	
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	

Post	Beskrivelse	Tariffert	Avtales
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	
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	Avretting av betongundergulv		
	Meisling av ujevnheter før utlegging av sparkelmasse er utariffert.		X
	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 er utariffert.		X
	Tilkopling og bruk av slanger og utstyr på arbeidsstedet er inkludert i tidene.	X	
	Romtillegget er inkludert i tidene.	X	

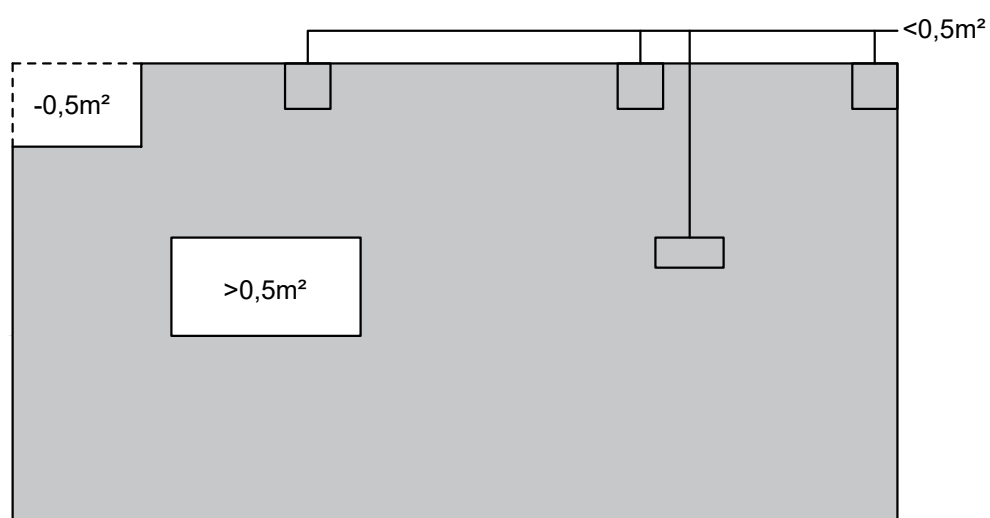
Skisser

SKISSE 1: MENGDEREGLER

x1) Mengderegul og enhet for mengde er angitt for alle postgrunnlag.

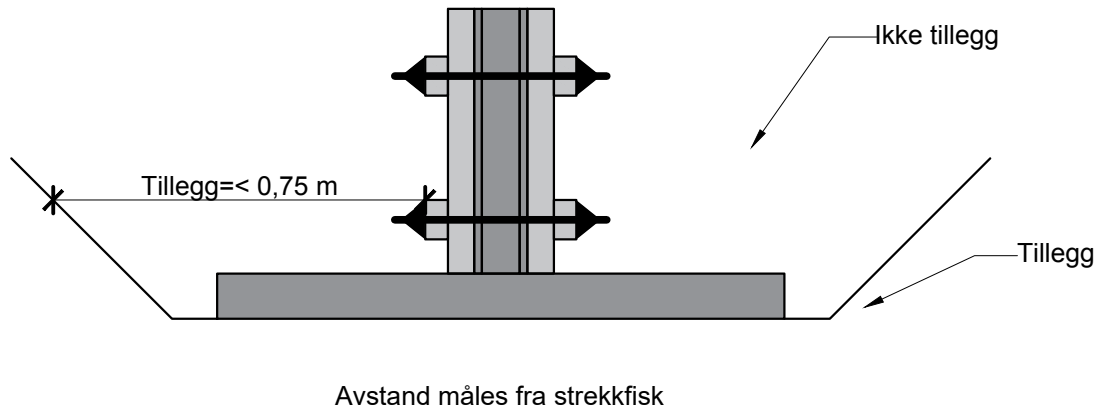
x2) Mengder regnes netto.

x3) Ved beregning av areal skal likevel åpninger og utsparinger som enkeltvis er mindre en $0,5\text{m}^2$ ikke trekkes ifra, se figur.

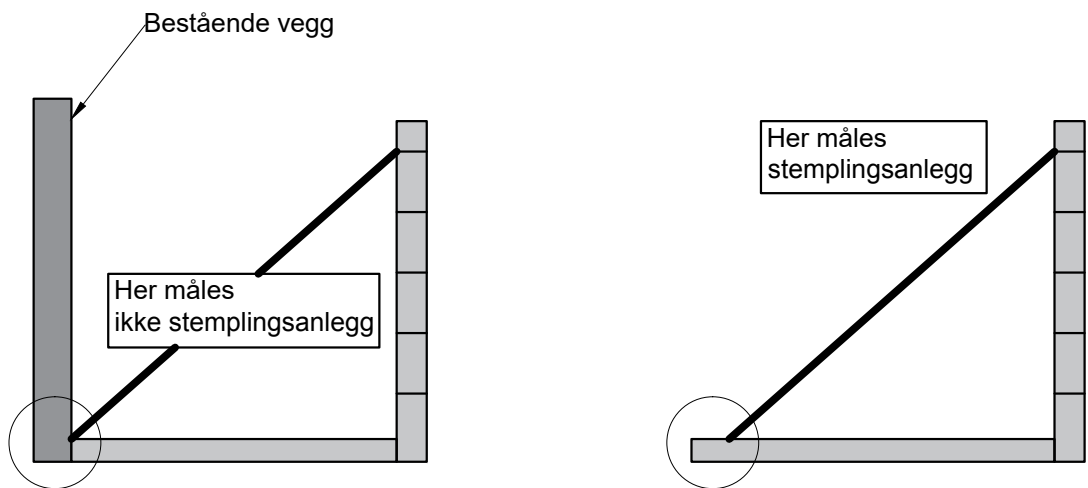


Arealberegning - Skravert areal medregnes

SKISSE 2: TRANG PLOSS.

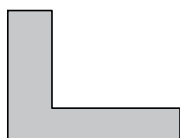


SKISSE 3: STEMPLINGSANLEGG.

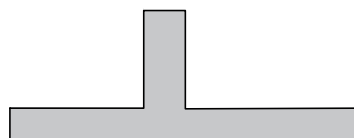


SKISSE 4: RETNINGSENDRINGER.

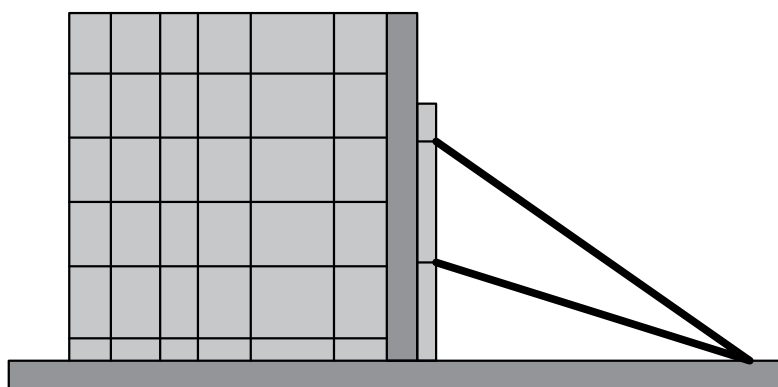
L - Hjørne



T - Hjørne

**SKISSE 5: STEMLING AV STØPTE VEGGER.**

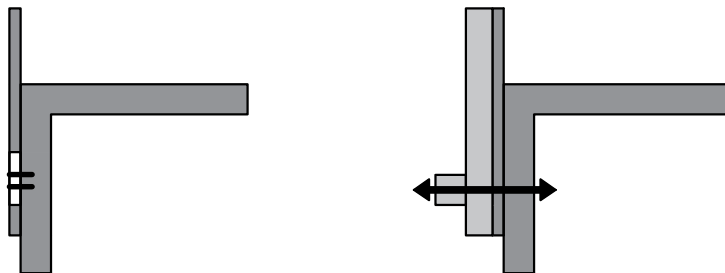
Stempling av støpte vegger hvor det skal støpes vegger på tvers av disse før støp og stemplingen kan utføres på støpt dekke. For stempling av utvendige vegger, hvor det ikke kan stemples fra dekke, kan det avtales tillegg.



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 plugg, 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 retningsendringer og lav forskaling.

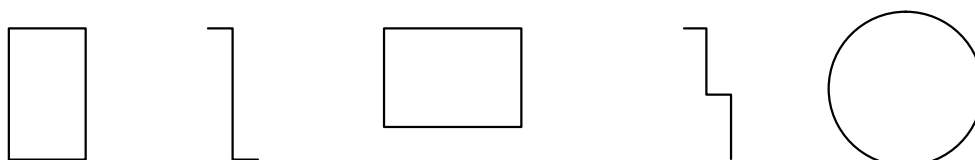


SKISSE 9: VINKLER OG BØYLER.

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

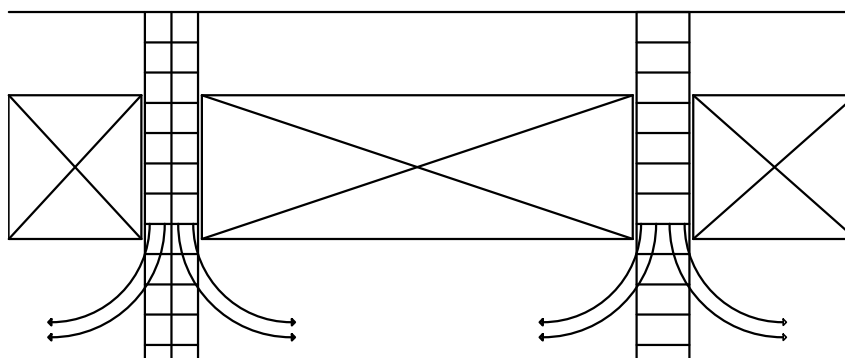


Alle typer bøyer med to eller flere knekker, se post LC1.8.302.

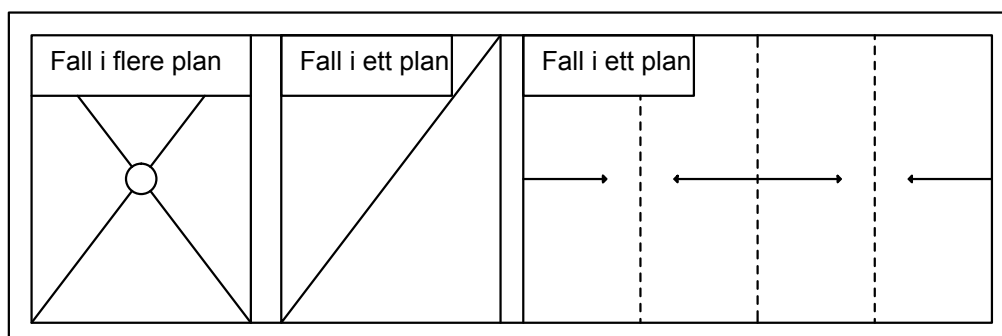


SKISSE 10: OPPFYLLING UNDER UTSPARINGER OVER 1,0 M BREDDE.

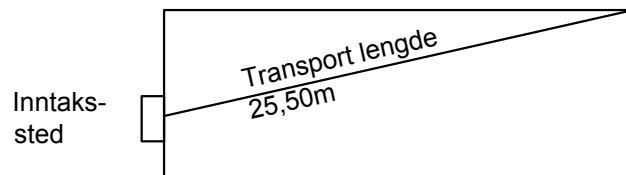
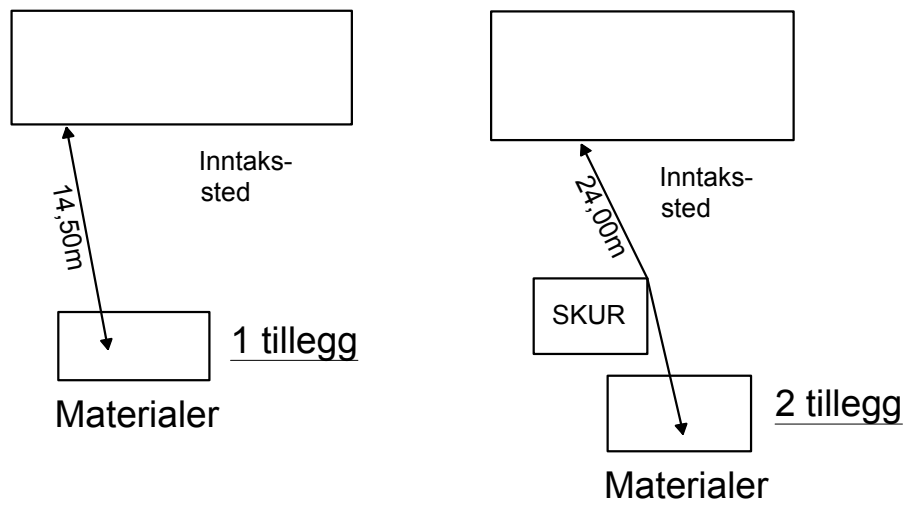
Oppfylling og åpninger med større bredde en 1,0 m utført i ett med støpingen, se post LG1.1.307.



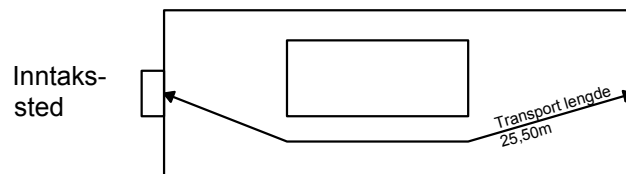
SKISSE 11: FALL I ETT ELLER FLERE PLAN.



SKISSE 12: HORIZONTAL TRANSPORT.

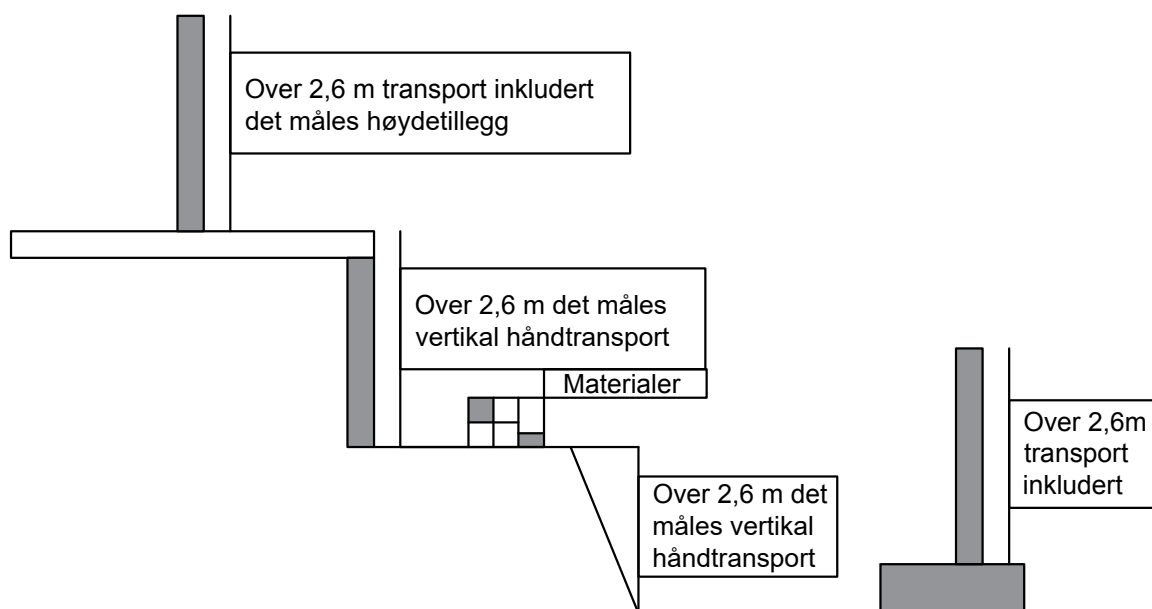


Gjennomsnitt 12,75m=1 tillegg



Gjennomsnitt 12,75m=1 tillegg

SKISSE 13: VERTIKALTRANSPORT MELLOM NIVÅER.



Fellesforbundet

Postboks 9199 Grønland
0134 Oslo

Telefon: 02306
Telefaks: 23 06 31 01
www.fellesforbundet.no
post@fellesforbundet.no

Byggenæringens Landsforening

Postboks 7187 Majorstuen
0307 Oslo

Telefon: 23 08 75 00
Telefaks: 23 08 75 01
www.bnl.no
firmapost@bnl.no

PROTOKOLL

År 2018, den 04.09 ble det avholdt 1-årig oppfølgingsmøte etter revisjon akkordtariff betongfag.

Møtet fant sted ved Fellesforbundets hovedkontor, Lilletorget 1.

Tilstede:

For NHO/BNL: Tom Idland, Arve Idland og Tor Bjørkås

For Fellesforbundet: Finn-Gunnar Domben, Jan Peter Lyngstad, Torleiv Nordbø og Øystein Laugen.

Følgende punkter er det enighet om å endre.

L01.12 Vinterarbeide: Merknad L12 flyttes hit.

L01.12.04 Ny tekst: Ved tildekking av materialer m/lettpressenning (20m²) pr. dag. Pris stk. 0.2.

L01.13.01 Ny tekst: Sikring av forskaling med godkjente stropper (dekkeforskaling, veggforskaling, elementer o.l) inkl. boring, bolt og fjerning av stropp.

LB1.5.303 Tekst i program rettes lik tariff

LB1.5.323 Montering av hylser for rekkverk, stk 0,051 mangler i tariff

Stålplater LM1.3.105 Merknad LM 2 tillegges; plater over 25 kg avtales

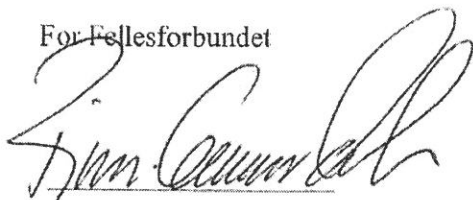
LM1.3.114 I programmet står, *se skisse*, fjernes

Skjæring i lett betong post SB1.24.305 *skal være lm*

Sjekk SB1.24.306 gjøres om til: Uttak av hull i lettbetong stk pris 0.059

Ovennevnte punkter gjøres gjeldende fra protokolldato. Denne signeres og oversendes partene.

For Fellesforbundet



NHO/BNL

