

# ENTREPRENADINDEX

HUSBYGGNADS- och ANLÄGGNINGSVERKSAMHET

## Tillämpningsföreskrifter

FÖR INDEXBERÄKNING AV KOSTNADSÄNDRINGAR



Ersätter tillämpningsföreskrifterna  
för Entreprenadindex E84

# ENTREPRENADINDEX

MED BASMÅNAD JANUARI 2011 = 100

Indexmetod för beräkning av kostnadsändringar vid husbyggnads- och anläggningsentreprenader, olika underentreprenader samt för maskiner och transporter.

---

## INNEHÅLL

Tillämpningsföreskrifter	3
Kommentarer	4
Bilaga 1. Beräkningsexempel	6
Bilaga 2. Förutsättningar för beräkning av indextal för UNDERGRUPPER och BASGRUPPER	9
Bilaga 3. Förteckning över HUVUDGRUPPER	9
Bilaga 4. Förteckning över UNDERGRUPPER	12
Bilaga 5. Förteckning över BASGRUPPER för vilka indextal beräknas och publiceras	13
Bilaga 6. Kostnadsfördelning för HUVUDGRUPPER och underentreprenader	
Husbyggnadsentreprenader	15
Vägentreprenader	37
Ledningsentreprenader	51
Bergrums-, tunnel- och gruventreprenader	57
Övriga arbeten	58

## Tillämpningsföreskrifter

- 1 Allmänt**
- 1.1 Metoden har utarbetats av Kommittén för entreprenadindex, en av Byggandets Kontraktskommitté (BKK) tillsatt kommitté representerande myndigheter och organisationer på beställarsidan och entreprenörsidan.
- 1.2 Metoden är avsedd för beräkning av kostnadsändringar under pågående entreprenad. Den är tillämplig där avtal om indexreglerat pris träffats. Föreskrifterna anger hur uppkomna kostnadsändringar skall beräknas.
- 2 Användningsområden**
- 2.1 För kostnadsreglering av entreprenader inom husbyggnads- och anläggningsverksamhet enligt ENTREPRENADINDEX ingår följande typer av entreprenader.
- HUSBYGGNADENTREPRENADER
- VÄGENTREPRENADER
- LEDNINGSENTREPRENADER
- BERGRUMS-, TUNNEL- OCH GRUVENTREPRENADER
- SPECIELLA ENTREPRENADER
- De HUVUDGRUPPER som ingår för kostnadsreglering av dessa entreprenader redovisas i bilaga 3. Indexentalen för huvudgrupp gällande viss entreprenadtyp kan tillämpas även vid kostnadsreglering av andra entreprenader.
- För KRAFTVERKSENTREPRENADER och FLYGFÄLTSENTREPRENADER samt Konstarbeten för VA-ENTREPRENADER beräknas inga indexental för HUVUDGRUPPER. Dessa entreprenader kostnadsregleras enligt föreskrifterna för SPECIELLA ENTREPRENADER se avsnitt 2.5 och 8.
- 2.2 HUVUDGRUPPER är uppbyggda av UNDERGRUPPER och BASGRUPPER. UNDERGRUPPER omfattar indexserier för underentreprenader, maskiner och transporter och BASGRUPPER, serier för material, arbetslöner, tjänstemannalöner, elkraft och drivmedel samt övriga kostnader.
- 2.3 För kostnadsreglering av arbeten ingående i UNDERGRUPPER beräknas indexental för de arbeten som anges i bilaga 4.
- 2.4 Exempel på arbeten som kan ingå i indexserier för HUVUDGRUPPER och UNDERGRUPPER framgår av bilaga 3 och 4.
- 2.5 UNDERGRUPPER och BASGRUPPER används för att bygga upp speciella indexserier som kan tillämpas för arbeten vars kostnadssammansättning avviker från vad som gäller för de publicerade indexserierna för HUVUDGRUPPER.
- 2.6 BASGRUPPERNA är inte avsedda för kostnadsreglering av materialleveranser eller dylikt.
- 3 Indexserier**
- 3.1 Indexserierna baseras på prisinsamlingsarbete och beräkningar som utförs av Statistiska centralbyrån (SCB) och berörda branschorganisationer. Indexentalen fastställs av Statistiska centralbyrån efter samråd med berörda branschorganisationer.
- 3.2 De förutsättningar som gäller för beräkning av indexental för undergrupper och basgrupper framgår av bilaga 2.
- 3.3 Indexental beräknas och publiceras månadsvis. Indexental för viss månad eller oavsett under vilken del av månaden arbete utförs.
- 3.4 Vid beräkning av indexental tas ej hänsyn till mervärdesskatt eller till ändringar i reglerna för mervärdesskatten.
- 3.5 Kostnadsfördelningen för HUVUDGRUPPER (bilaga 6) fastställs av Kommittén för entreprenadindex. Kostnadsfördelningar och prisinsamlingsunderlag revideras då nya arbetsmetoder eller nya material kommer till användning i större omfattning.
- 3.6 För kostnadsreglering av SPECIELLA ENTREPRENADER, förutsätts att parterna träffar överenskommelse om uppbyggnaden av tillämplig indexserie (jfr under avsnitt 8) och att detta anges i avtalet.
- 4 Uppdelning av kontraktssumma**
- 4.1 Uppdelning av kontraktssumma skall ske på tillämpliga HUVUDGRUPPER.
- 4.2 Vid totalentreprenader kostnadsregleras den del av åtagandet som motsvarar generalentreprenad och projektering enligt ENTREPRENADINDEX. Kostnadsändringar avseende andra poster i totalentreprenaden – t.ex. räntor, kreditivkostnader, anslutningsavgifter, avgifter för tillstånd och liknande – regleras enligt vad som bestäms i avtalet. Regleringen sker i förhållande till i avtalet angivna kostnadsbelopp.
- 5 Beräkning av kostnadsregleringsbelopp**
- 5.1 Varje HUVUDGRUPP eller UNDERGRUPP regleras för sig, månadsvis.
- 5.2 Indextalet för den månad, i vilken den i förfrågningsunderlaget angivna sista anbudsdagen infaller, skall utgöra bas för beräkning av kostnadsändringarna (basmånad).
- 5.3 För varje grupp beräknas kostnadsändringen i enlighet med följande formel genom att jämföra basmånadens indexental med indextalet för den månad, under vilken arbete utförs (utförandemånad).
- $$K = V \times 0,9 \times \frac{i_u - i_b}{i_b}$$
- där K = kostnadsregleringsbelopp.  
V = värdet av under månaden utfört arbete på byggplats före ev. avdrag för innehållna medel, förskott eller dylikt.  
0,9 = faktor som anger att 10 % av V lämnas oregrerat.  
 $i_u$  = indexental för utförandemånad.  
 $i_b$  = indexental för basmånad.
- 5.4 Beräkning och fakturering av kostnadsregleringsbeloppet får ske så snart indexental för utförandemånaden är fastställda.
- 5.5 Underentreprenader eller andra arbeten som utförs på fabrik eller verkstad kan kostnadsregleras med avseende på verklig utförandemånad efter särskild överenskommelse. Värdet av utfört arbete under den tid sådant utförs på fabrik eller verkstad används därvid vid beräkningen. Fakturering av kostnadsregleringsbeloppet för sådana arbeten får dock ske först i sam-

## ENTREPRENADINDEX

band med fakturering av kontraktarbetena på byggnadsplatsen.

- 6 **Ändringar i fastställd tidplan**
- 6.1 Indexreglering sker med hänsyn till verklig utförandetid.
- 6.2 Försenas entreprenaden på grund av förhållanden som vållats av entreprenören skall verklig utförandetid minskas med den tidsförskjutning, som entreprenören är vållande till.
- 7 **Ändringar och tillägsarbeten**
- 7.1 Ändringar och tillägsarbeten som inte upphandlas till fast pris utan indexreglering kostnadsregleras med

beaktande av i varje enskilt fall aktuell basmånad och utförandemånad enligt reglerna för ENTREPRENADINDEX.

- 8 **Beräkning av kostnadsregleringsbelopp för SPECIELLA ENTREPRENADER**
- 8.1 För SPECIELLA ENTREPRENADER publiceras inga indextal. De förutsättningar som skall gälla för beräkning av indextal för sådana arbeten skall framgå av avtalet.
- 8.2 Beräkning av kostnadsregleringsbelopp för SPECIELLA ENTREPRENADER utförs på grundval av aktuell kostnadsfördelning och indextal angivna i bilaga 4 och 5. Se bilaga 1.

## Kommentarer

### till tillämpningsföreskrifter för ENTREPRENADINDEX

- 1 **Allmänt**
- 1.1 Den kommitté som i samarbete med SCB har haft det övergripande ansvaret för översynen av E84 består av:
  - Trafikverket,
  - Fortifikationsverket,
  - Svenska Teknik&Designföretagen,
  - Elektriska Installatörsorganisationen EIO.
  - Sveriges Bygginstrumentindustrier
- 1.2 Kommittén har också moderniserat E84:as tillämpningsföreskrifter till att gälla för ENTREPRENADINDEX, med basmånad januari 2011.
- 1.2 Förutsättningen för att tillämpa ENTREPRENADINDEX är att parterna åberopat det i sitt avtal. Vid konstruktion av en för det enskilda fallet anpassad indexserie kan ENTREPRENADINDEX tillämpas, se avsnitt 8. ENTREPRENADINDEX är inte avsedd att reglera kostnadsändring som uppkommer mellan anbudsdag och byggstart vid försenad igångsättning. Sådana ändringar regleras enligt överenskommelse som träffas i varje enskilt fall.
- 2 **Användningsområden**
- 2.1 ENTREPRENADINDEX, med basmånad januari 2011, ersätter Entreprenadindex E84 efter översynen där indexserierna har anpassats till dagens bygg- och anläggningsentreprenader. Det har resulterat i att likartade huvudgrupper slagits samman, men det har också tillkommit nya, t.ex. Arbeten med kalkcementpelare och Väg- och broräckesarbeten.
- 3 **Indexserier**
- 3.1 Beräkningen av indextal när det gäller byggnadsmaterial tillgår så att Statistiska centralbyrån till vissa leverantörer varje månad sänder ut en förfrågan om priser på material och varor som bestäms till kvalitet och kvantitet. De uppgifter som kommer in granskas. Därefter fastställs indextal för UNDERGRUPPER och BASGRUPPER som sammanställs enligt de kostnadsfördelningar som gäller för respektive HUVUDGRUPP (se bilaga 6).
- 3.2 Beräkningen av indextal för material baseras på ett urval av representativa varuslag. Uppgifter om de prisförändringar som inträffar inhämtas från ledande

företag inom respektive branscher. För att erhålla en representativ bild av prisutvecklingen tillfrågas företag över hela landet.

I de priser som inhämtas tas hänsyn till generella rabatter såsom kvantitets- och andra rabatter. Däremot tas inte hänsyn till specifika företagsrabatter. Prisinsamlingen för material baseras på priser fritt lager eller tillverkningsort. Ett fåtal undantag finns dock. Dessa gäller sådana produkter där transport inom viss region ingår i listpriset. I övrigt ingår kostnader för transport till byggsplats i UNDERGRUPP 6000, Transporter.

Såsom framgår av bilaga 2 baseras beräkningen av indextal för arbetslöner på de förändringar som inträffar i gällande kollektivavtal och i sociala och liknande kostnader. Detta innebär att endast de avtalsenliga löneförändringarna inräknas i indextalen för löner som gäller för kollektivanställda. Den löneglidning som för dessa kan inträffa under entreprenadtiden måste därför inräknas i grundanbudet. Beräkningen av löner för tjänstemän baseras på förtjänststatistik.

I indextalen för arbetslöner tas hänsyn till dagliga resor och traktamentskostnader där inte annat anges i den utsträckning dessa kostnader förekommer i lönestatistiken som ett genomsnitt för hela landet. I de fall traktamenten förekommer i stor omfattning måste hänsyn härtill tas vid anbudsgivningen.

- 3.3 De prisuppgifter som ligger till grund för indexberäkning avser kostnadsläget per den 15:e i varje månad. Infaller denna dag på en lördag eller en helgdag inhämtas priser per närmast efterföljande arbetsdag. Denna tidpunkt har valts för att utgöra ett genomsnitt av kostnadsläget för månaden i fråga.
- 3.4 Mervärdesskattens inverkan beaktas inte i indextalen. Orsaken härtill är att mervärdesskatten skall redovisas särskilt och beräknas enligt de skattesatser och regler som gäller vid tidpunkten för debiteringen. Däremot tas hänsyn till energiskatt och andra skatter som direkt påverkar entreprenörens kostnader.
- 3.5 Kommittén för entreprenadindex avgör om kostnadsfördelning gällande HUVUDGRUPPER och andra frågor av mer principiell karaktär.

---

## ENTREPRENADINDEX

### 4 Uppdelning av kontraktssumma

4.1 Vid arbeten vars kostnadssammansättning väsentligt avviker från dem som gäller för publicerade HUVUDGRUPPER kan uppdelning ske på sådant sätt som anges i avsnitt 8.2 och som exemplifieras i bilaga 1. Detta anges i avtalet.

### 5 Beräkning av kostnadsregleringsbelopp

5.3 Om faktureringen av kontraktssumman sker månadsvis på grundval av utfört arbete under månaden beräknas indextilläggen på fakturerad del av kontraktssumman. Om faktureringen avser utfört arbete under längre period än en månad, fördelas utfört arbete på de aktuella månaderna innan indexberäkning sker. Detta kan antingen ske enligt särskild värdering av utfört arbete eller genom proportionering i förhållande till antal dagar då arbete pågått. Parterna kan även överenskomma om annat sätt för fördelning av arbete på olika områden. Om faktureringen inte sker på grundval av utfört arbete måste en särskild värdering göras till grund för indexberäkningen.

Faktorn 0,9 medför att 90 % av kostnaderna indexregleras och att 10 % av kontraktssumman är en oreglerad del. I H63 och andra äldre anläggningsindex ingick motsvarande oreglerad del i budgeten för indexserierna för huvudgrupper och underentreprenader. Föreskrifterna om oreglerad del medför att entreprenören även vid indexreglerade kontrakt inte får reglera hela kostnadsökningen utan måste beakta den oreglerade delen i sitt grundbud. Avsikten är att motverka den inflationsdrivande verkan som tillämpning av fullständig indexreglering kan ha.

**Observera** att kostnadsregleringsbeloppet för HUVUDGRUPPER och UNDERGRUPPER beräknas enligt samma formel.

5.4 Uppgifter om fastställda indextal erhålls genom Statistiska centralbyråns och Sveriges Byggindustriens publikation "BYGGINDEX". Indextal kan även erhållas genom hänvändelse till berörda branschorganisationer.

## Beräkningsexempel

### Exempel 1

Beräkning av kostnadsregleringsbelopp för  
HUSBYGGNADSENTREPRENADER

#### Uppdelning av kontraktssumman

För en husbyggnadsentreprenad, omfattande två flerbostadshus och en byggnad för affärslokaler, har anbud avgivits den 6 april 2011. I entreprenadavtalet har överenskommits att mars 2011 skall utgöra basmånad. Kontraktssumman uppgår till 32 850 000 kronor. Denna summa fördelas på följande HUVUDGRUPPER.

Litt	Indexserie	Belopp i kronor
111	Jordarbeten.....	2 600 000
114	Trädgårdsarbeten.....	2 750 000
121	Byggnadsarbeten.....	21 990 000
131	Värme- och sanitetsinstallationer i byggnader.....	2 130 000
141	Ventilationsanläggningar.....	950 000
151	Lågspänningsanläggningar.....	1 350 000
153	Hissar och rulltrappor.....	1 080 000
	Summa.....	32 850 000

#### Beräkning av kostnadsregleringsbelopp avseende viss månad

Under september månad 2011 har arbete utförts representerande ett värde av 2 310 000 kronor, vilket belopp fakturerats. Detta belopp fördelas i förhållande till värdet av det arbete som under månaden utförts inom ramen av de grupper och de fördelningsbelopp som överenskommits enligt ovan.

Beräkningen av kostnadsregleringsbeloppen för varje sådant delbelopp utförs på följande sätt med indextal publicerade i anslutning till ENTREPRENADINDEX.

Litt	Grupp	Värde		Indextal		Förändringskoefficient $\frac{i_u - i_b^1}{i_b}$	Kostnadsregleringsbelopp $K^2$ kronor
		V kronor	$V \times 0,9^2$ kronor	Bas- månad $i_b$	Utförande- månad $i_u$		
1	2	3	4	5	6	7	8
111	Jordarbeten	380 000	342 000	101,2	106,4	0,0514	17 579
121	Byggnadsarbeten	1 755 000	1 579 500	102,9	108,3	0,0525	82 924
132	VS-installationer	105 000	94 500	101,8	110,6	0,0864	8 165
151	Lågspänningsanläggningar	70 000	63 000	104,3	109,3	0,0479	3 018
	Summa.....	2 310 000	2 079 000	-	-	-	111 686

<sup>1</sup> Förändringskoefficienten räknas med 4 decimaler

<sup>2</sup> Beloppen anges i hela kronor

## ENTREPRENADINDEX

### Exempel 2

Beräkning av kostnadsregleringsbelopp för

#### ANLÄGGNINGSENTREPRENADER

Väg-, lednings-, bergums-, tunnel- och gruventreprenader

#### Uppdelning av kontraktssumma

För en ledningsentreprenad, omfattande arbeten med segjärnsrör och betongrör har anbud inforrats senast den 3 september 2011. Kontraktssumman uppgår till 1 850 000 kronor. Denna summa fördelas på följande HUVUDGRUPPER.

Litt	Indexserier	Belopp i kronor
311	Jordarbeten.....	330 000
112	Bergarbeten.....	275 000
321	Läggning av segjärnsrör.....	735 000
323	Läggning av betongrör.....	510 000
	Summa.....	1 850 000

#### Beräkning av kostnadsregleringsbelopp avseende viss månad

Under januari månad 2012 har arbete utförts representerande ett värde av 308 000 kronor vilket belopp fakturerats. Detta belopp fördelas i förhållande till värdet av det arbete som under månaden utförts inom ramen av de grupper och de fördelningsbelopp som överenskommit enligt ovan.

Beräkningen av kostnadsregleringsbeloppen för varje sådant delbelopp utförs på följande sätt med indextal publicerade i anslutning till ENTREPRENADINDEX.

Litt	Grupp	Värde		Indextal		Förändringskoefficient	Kostnadsregleringsbelopp
		V	V x 0,9 <sup>2</sup>	Bas- månad i <sub>b</sub>	Utförande- månad i <sub>u</sub>		
		kronor	kronor			$\frac{i_u - i_b^1}{i_b}$	K <sup>2</sup> kronor
1	2	3	4	5	6	7	8
311	Jordarbeten	135 000	121 500	105,6	109,4	0,0360	4 374
321	Läggning av segjärnsrör	173 000	155 700	106,1	111,3	0,0490	7 629
	Summa.....	308 000	277 200	-	-	-	12 003

<sup>1</sup> Förändringskoefficienten räknas med 4 decimaler

<sup>2</sup> Beloppen anges i hela kronor

## ENTREPRENADINDEX

### Exempel 3

Beräkning av kostnadsregleringsbelopp för

#### SPECIELLA ENTREPRENADER

Följande exempel visar hur arbeten som till sin kostnadsfördelning väsentligt avviker från dem för vilka indextal publiceras kan kostnadsregleras. Kostnadsfördelningarna för – en markentreprenad och en byggnadsentreprenad – är hämtade från en större industribyggnad av särpräglad karaktär.

För *markentreprenaden* har följande kostnadsfördelning överenskommit.

Litt	Kostnadsslag	Kostnadsfördelning i %
1012	Stenmaterial, processat.....	7
1062	Järnhandelsvaror.....	6
1071	Bitumen.....	17
1112	Gjutna rör och rördelar.....	6
3042	Arbetslöner, trädgårdsarbetare...	11
4011	Tjänstemannalöner.....	13
5011	Schaktmaskiner.....	10
6011	Lastbilstransporter.....	22
7011	Dieselolja.....	3
8011	Allmänna kostnader.....	5
		100

Med utgångspunkt från denna kostnadsfördelning beräknas indextalen för arbete som utförts under en viss månad enligt följande.

Litt	Kostn.fördeln.		Indextal		$P \times 0,9 \times \frac{i_u - i_b^1}{i_b}$	$P \times 0,9 \times \frac{i_u - i_b^1}{i_b}$
	P	P x0,9	Bas-månad	Utförande-månad		
	%	%	$i_b$	$i_u$	$\frac{i_u - i_b^1}{i_b}$	%
1012	7	6,3	104	108	0,0385	0,2426
1062	6	5,4	121	129	0,0661	0,3569
1071	17	15,3	115	134	0,1652	2,5276
1112	6	5,4	109	118	0,0826	0,4460
3042	11	9,9	105	108	0,0286	0,4460
4011	13	11,7	109	112	0,0275	0,3218
5011	10	9,0	107	112	0,0467	0,4203
6011	22	19,8	118	126	0,0678	1,3424
7011	3	2,7	112	134	0,1964	0,5303
8011	5	4,5	111	109	-0,0180	-0,0810
Sa	100	90,0	-	-	-	6,3900

Beräkning av kostnadsregleringsbelopp:

Värde av arbeten utförda under den aktuella månaden..... 275 000 kronor  
 Kostnadsförändring enligt ovan beräknat indextal  $275\ 000 \times 0,0639^1$  ... 17 572<sup>2</sup> kronor

<sup>1</sup> Förändringskoefficienten räknas med 4 decimaler

<sup>2</sup> Beloppen anges i hela kronor

För *byggnadsentreprenaden* gäller följande kostnadsfördelning

Litt	Kostnadsslag	Kostn.fördeln. i 1 000-tal kr	%
1012	Stenmaterial, processat.....	400	6
1022	Fabriksbetong.....	3 350	55
1025	Mursten av tegel och kalksandsten.....	800	13
1028	Bruk.....	77	1
1031	Trävirke.....	800	13
1041	Armeringsstål.....	2 980	49
1064	Ståldörrar.....	400	6
1074	Värmeisolering med mineralull....	540	9
2011	Prefabricerade betongelement....	155	2
2021	Smide.....	137	3
2033	Plåtarbeten, al-plåt.....	63	1
2041	Tak- och tätskikt.....	3 900	63
2071	Gipsskivor på stålreglar.....	2 700	44
2101	Undertak av mineralull, gips och plåt.....	3 690	60
3011	Arbetslöner, byggavtalet.....	15 630	254
4011	Tjänstemannalöner.....	6 200	101
5012	Övriga maskiner.....	4 600	75
6011	Lastbilstransporter.....	900	15
7011	Dieselolja.....	2 500	41
7021	Elkraft.....	1 700	28
8011	Allmänna kostnader.....	6 418	104
151	Lågspänningsanläggningar.....	2 500	41
		61 510	1 000

Inom ramen för denna kostnadsfördelning beräknas kostnadsregleringsbeloppet för de littera som under en månad kommit till utnyttjande, varvid den för månaden aktuella kostnadsfördelningen baseras på värdet av nedlagda kostnader för tillämpade littera.

Litt	Värde		Indextal		Förändr. Kostnadsregleringsbelopp		
	V	$V \times 0,9^2$	Bas-månad	Utför. månad	koefficient	$K^2$	
	kronor	kronor	$i_b$	$i_u$	$\frac{i_u - i_b^1}{i_b}$	kronor	
1074	125 000	112 500	108	108	0	0	
2033	27 000	24 300	106	109	0,0283	688	
2041	175 000	157 500	105	106	0,0095	1 496	
2071	45 000	40 500	103	110	0,0680	2 754	
2101	132 000	118 800	105	108	0,0286	3 398	
3011	85 000	76 500	104	107	0,0288	2 203	
4011	35 000	31 500	109	112	0,0275	866	
5012	40 000	36 000	107	112	0,0467	1 681	
7011	30 000	27 000	112	134	0,1964	5 303	
7021	6 000	5 400	102	104	0,0196	106	
8011	45 000	40 500	111	109	-0,0180	- 729	
151	55 000	49 500	114,6	117,3	0,0236	1 168	
		800 000	720 000	-	-	-	18 934



## Förutsättningar för beräkning av indextal för UNDERGRUPPER och BASGRUPPER

<p>1000 <b>Material</b> Indextalen baseras på prisinsamling.</p> <p>2000 <b>Underentreprenader</b> Dessa beräknas på motsvarande sätt som för HUVUDGRUPPER.</p> <p>3000 <b>Arbetslöner</b> Indextal för arbetslöner beräknas med hänsynstagande till förändring i gällande kollektivavtal samt sociala och liknande kostnader. Förändringar i traktementen och resekostnader för dagliga resor ingår i indextalen där inte annat anges.</p> <p>4000 <b>Tjänstemannalöner</b> Beräkning av kostnadsändringar för tjänstemannalöner baseras på statistik från Svenskt Näringsliv för ar-</p>	<p>betsledare och övriga tjänstemän samt sociala och liknande kostnader.</p> <p>5000 <b>Maskiner</b> Enligt prisinsamling.</p> <p>6000 <b>Transporter</b> I indextal för transportkostnader inräknas kostnadsförändringar för bl.a. förare och drivmedel.</p> <p>7000 <b>Elkraft och drivmedel</b> Indextal beräknas för elkraft och flytande bränslen.</p> <p>8000 <b>Övriga kostnader</b> Häri ingår administrativa kostnader för såväl arbetsplats som centralkontor. Beräkningarna baseras på konsumentprisindex exklusive mervärdesskatt.</p>
--	--

## Förteckning över HUVUDGRUPPER

Förteckningen upptar de huvudgrupper som omfattas av de olika entreprenadtyperna ingående i ENTREPRENADINDEX. I förteckningen anges exempel på de arbeten som kan ingå i huvudgrupperna.

### 100 HUSBYGGNADENTREPRENADER

100 110 MARKARBETEN

#### 111 Jordarbeten

Röjningsarbeten (avser ej rivning av större byggnader). Schaktningsarbeten jämte tillhörande transporter. Hit hänförs smärre sponter för gropar och gravar liksom smärre pålningsarbeten samt även smärre överbyggnadsarbeten för vägar och planer samt smärre berg-, asfalt- och trädgårdsarbeten. Större sådana arbeten kostnadsregleras enligt indextal för huvudgrupperna 112-114 samt 116-119 eller enligt indextal för VÄGENTREPRENADER

#### 112 Bergarbeten

Sprängning inkl. transporter av massor.

#### 113 (115)<sup>1</sup> Asfaltarbeten

Alla typer av asfaltbeläggningar. Hit hänförs även bitumenindränkningar, BG, oljegrus och liknande bituminösa beläggningar.

#### 114 (116)<sup>1</sup> Trädgårdsarbeten

Anläggningsarbeten med gräsplaner, släntbeklädnader och planteringar omfattande arbeten från överbyggnadens underkant samt justering och luckring av undergrund. Arbeten med bl.a. terrängtrappor, murar, inhägnader, kantsten, gångbanepplattor, utrustning (soffor, lekutrustning etc.) samt hårdgjorda ytor (mindre arbeten med vägar och parkeringsplatser och dylikt).

#### 115 (117, 314)<sup>1</sup> Betongarbeten

Smärre betongarbeten i samband med  
- husbyggnad såsom pålfundament, grundsulor, övriga fundament etc.  
- rörarbeten såsom platsgjutna brunnar etc.

#### 116 (113)<sup>1</sup> Arbeten med betongpålar

Alla större pålningsarbeten med betongpålar.

#### 117 Arbeten med stålplåtar

Alla större pålningsarbeten med stålplåtar.

#### 118 Arbeten med kalkcementpelare

Alla större pålningsarbeten med kalkcementpelare.

#### 119 (114, 313)<sup>1</sup> Spontningsarbeten

Alla spontningsarbeten med stålspont.

### 120 BYGGNADSARBETEN

121 **Flerbostadshus och förvaltningsbyggnader** med stomme av platsgjuten betong  
Stomarbeten för grund och överbyggnad.  
Stomkompletteringsarbeten inkl. bostadsutrustning och målning.

#### 122 Flerbostadshus och förvaltningsbyggnader med stomme av prefabricerade betongelement

Stomarbeten för grund och överbyggnad.  
Stomkompletteringsarbeten inkl. bostadsutrustning och målning.

#### 123 Byggnader med stomme av trä

Stomarbeten för grund och överbyggnad.  
Stomkompletteringsarbeten inkl. bostadsutrustning och målning.

#### 124 Ombyggnader

Stomarbeten samt stomkompletteringsarbeten inkl. bostadsutrustning och målning.

#### 125 Köpcentrum och logistikbyggnader med stomme av prefabricerade betongelement

Stomarbeten för grund och överbyggnad.  
Stomkompletteringsarbeten inkl. målning. Väggar av plåt och tegel. Tak av plåt med värmeisolerings.

<sup>1</sup> Litterering enligt Entreprenadindex E84.

- 126 **Köpcentrum och logistikbyggnader med stomme av stål**  
Stomarbeten för grund och överbyggnad. Stomkompletteringsarbeten inkl. målning. Väggar av plåt och tegel. Tak av plåt med värmeisolering.
- 130 RÖRARBETEN  
131 (131-136)<sup>1</sup> **Värme- och sanitetsinstallationer i byggnader**  
Invändiga värme- och sanitetsinstallationer jämte tillhörande armatur och apparater samt normala yttre rörarbeten. Jord- och bergarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 111 och 112.
- 140 LUFTBEHANDLING  
141 **Ventilationsanläggningar**  
Leverans och montage av apparater och kanaler för ventilationsanläggningar och mindre kylanläggningar i flerbostadshus, förvaltningsbyggnader, köpcentrum och logistikbyggnader.
- 150 ELARBETEN  
151 **Lågspänningsanläggningar**  
Installationsarbeten i husbyggnader för kraft och belysning inkl. yttre elarbeten såsom fördelningar mellan byggnader och utomhusbelysning. Jord- och bergarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 111 och 112.
- 152 **Installationsarbeten för tele-, data- och säkerhetsanläggningar**  
Apparatinstallationer för telesignalanläggningar samt data- och säkerhetsanläggningar. Rör och ledningsförläggning ingår i huvudgrupp 151.
- 153 **Hissar och rulltrappor**  
Installation av elektriska och hydrauliska hissar och rulltrappor.
- 200 **VÄGENTREPRENADER**
- 210 RÖJNING-, GRUNDFÖRSTÄRKNINGS- OCH TERRASSERINGSARBETEN  
Röjningsarbeten såsom avverkning av skog, rivning och flyttningsarbeten, upptagning av öppna diken, grundförstärkningsarbeten såsom bäddar, urgrävning, överlast och tryckbank samt terrasseringsarbeten, såsom matjordsavtagning, massors utschaktning eller utsprängning och transporter samt utfyllnad i vägbank jämte förekommande arbeten av jämförbart slag. Bergtunnelarbeten kostnadsregleras enligt huvudgrupp 411. Pålning- och spontningsarbeten kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 116-119.
- 211 (211, 212)<sup>1</sup> **Jord- och bergterrassering m.m.**  
används när jord- och/eller bergschakt ingår i arbetena.
- 220 TORRLÄGGNINGS- SAMT DIVERSE KONSTARBETEN  
Ledningsarbeten inkl. brunnar. I arbetena ingår schakt och återfyllnad av ledningsgrav, grundförstärkning samt återställningsarbeten. Till denna grupp hänförs även arbeten med dräneringar, diverse konstarbeten såsom betong- och stenmur, erosionsskydd, rännstenar, kantstöd och plattor.
- 221 (221, 222)<sup>1</sup> **Betong-, plast- och stålrorledningar m.m.**  
används när ingående ledningar består av betong-, plast- och stålror.
- 230 ÖVERBYGGNADSARBETEN, TRAFIKANORDNINGAR OCH TRAFIKBELYSNING  
Förstärkningslager, bärlager och grusslitlager. Till gruppen hänförs även sådd, matjordsbeklädnader, planteringsarbeten, trafikanordningar och trafikbelysning, stängsel, väg- och vajerräcksarbeten.
- 231 (231, 232)<sup>1</sup> **Överbyggnad m.m.**  
Används när överbyggnaden i huvudsak utgörs av berg, sand eller grus.
- 232 (233)<sup>1</sup> **Trafikbelysnings- och trafiksignalanläggningar**  
Används enbart för reglering av den del av grupp 230 som avser trafikbelysnings- och trafiksignalanläggningar.
- 233 **Väg- och broräcksarbeten**  
Avser montagearbete och material för väg- och bro-räcken.
- 234 **Vajerräcksarbeten**  
Avser montagearbete och material för vajerräcken.
- 240 BELÄGGNINGSARBETEN  
Beläggningar av olika slag. Gatsten och plattor ingår dock under huvudgrupp 221.
- 241 (241)<sup>1</sup> **Asfaltbeläggningar, vägar**  
Avser alla typer av asfaltbeläggningar jämte bitumenindränkningar, ytbehandlingar, BG, oljegrus och liknande bituminösa beläggningar för vägar.
- 242 **Asfaltbeläggningar, gator**  
Avser alla typer av asfaltbeläggningar jämte bitumenindränkningar, ytbehandlingar, BG, oljegrus och liknande bituminösa beläggningar för gator.
- 243 (242)<sup>1</sup> **Tankbeläggningar**  
Används vid tankbeläggningar.
- 244 (243)<sup>1</sup> **Asfaltmassor**  
Används vid tillverkning och leverans fritt verk av asfaltmassor.
- 245 **Fräsning**  
Avser borttagning av gammal vägbana.
- 246 **Vägmarkering**  
Omfattar allt arbete med vägmarkering inklusive material.
- 250 BROARBETEN  
Bro- och stödmursarbeten samt andra arbeten som föranleds av broarbetet, såsom erosionsskydd och beläggningsarbeten. Hit hänförs även förstärkningsarbeten av berg, såsom sprutbetong och injektering. Räckesarbeten kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 233 och 234.
- 251 **Broarbeten, betong**  
Avser betongbroar. Hit hänförs även betongdelen i stålbroar och prefabricerade konstruktioner samt förstärkningsarbeten av berg.
- 252 **Broarbeten, stål**  
Avser ståldelen i stålbroar. Betongdelen i stålbroar regleras efter grupp 251.
- 253 **Speciella broar**  
Avser speciella broar eller andra betongkonstruktioner (exempelvis klaff- och svängbroar, betongkonstruktioner i tunnlar, bryggor, färjelägen m.m.). Reglering sker efter en kostnadsfördelning som anges i varje särskilt fall och som skall godkännas av beställaren. Se SPECIELLA ENTREPRENADER.

<sup>1</sup> Litterering enligt Entreprenadindex E84.

## ENTREPRENADINDEX

- |  |  |
|--|--|
| <p>300 <b>LEDNINGSENTREPRENADER</b></p> <p>310 MARKARBETEN</p> <p>311 <b>Jordarbeten</b><br/>Schaktningsarbeten och återfyllnadsarbeten för rörgravar jämte tillhörande transporter. Berg-, betong- och spontningsarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 112, 115 samt 119.</p> <p>320 LÄGGNING AV RÖRLEDNINGAR</p> <p>321 <b>Läggning av segjärnsrör</b><br/>Läggning av tryckrör och delar av segjärn inkl. transporter och bädd.<br/>Schaktningsarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 112, 119 samt 311.</p> <p>322 <b>Läggning av PVC-rör</b><br/>Läggning av PVC-markavloppsrör och delar inkl. transport och bädd.<br/>Schaktningsarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 112, 119 samt 311.</p> <p>323 <b>Läggning av betongrör</b><br/>Läggning av rör och nedstigningsbrunnar av betong inkl. transport och bädd.<br/>Schaktningsarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 112, 119 samt 311.</p> <p>324 (325)<sup>1</sup> <b>Läggning av högtrycksrör</b><br/>Läggning av högtrycksrör för gasledningar inkl. svetsning samt transport och bädd.<br/>Schaktningsarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 112, 119 samt 311.</p> <p>330 LÄGGNING AV RÖRLEDNINGAR, EXKLUSIVE MATERIAL</p> <p>331 (326)<sup>1</sup> <b>Läggning av preisolerade ledningar, exkl. material</b><br/>Läggning av fjärrvärmerör inkl. isolering och kulvertar. Alla transporter.<br/>Schaktningsarbeten i samband härmed kostnadsregleras enligt huvudgrupperna 112, 119 samt 311. Material i samband härmed kostnadsregleras enligt basgrupp 1175.</p> <p>400 <b>BERGRUMS-, TUNNEL OCH GRUVENTREPRENADER</b></p> <p>410 SPRÄNGNINGARBETEN</p> <p>411 <b>Sprängningsarbeten, bergrum och tunnlar</b><br/>Schaktnings- och sprängningsarbeten för bergrum och tunnlar. Lastning och tippskötsel, avjämning av sulor, ledningsarbeten under sulor, provisoriska uppställningar, erforderlig fastbultning av berg samt uppsättning av skydd.</p> <p>420 TRANSPORTER</p> <p>421 <b>Bergtransport</b><br/>Motorfordonstransport till tipp.</p> <p>430 BETONGARBETEN</p> <p>431 <b>Förstärkningsarbeten</b><br/>Erforderliga förstärkningsarbeten med betongsprutning och injektering. Platsgjuten betong.</p> <p>440 ÖVRIGA BYGGNADSARBETEN</p> <p>441 <b>Inredningsarbeten</b><br/>Reglering sker enligt regler som gäller för litt. 600 SPECIELLA ENTREPRENADER.</p> | <p>450 ÖVRIGT</p> <p>451 <b>Traktamenten och resor</b><br/>Reglering sker efter gällande kollektivavtal och verkliga kostnader.</p> <p>452 <b>Gruventreprenader</b><br/>Reglering sker enligt regler som gäller för litt. 600 SPECIELLA ENTREPRENADER.</p> <p>500 <b>ÖVRIGA ARBETEN</b></p> <p>510 KONSULTUPPDRAG</p> <p>511 <b>Projektering</b><br/>Konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsvetenskap.</p> <p>600 <b>SPECIELLA ENTREPRENADER</b><br/>För SPECIELLA ENTREPRENADER beräknas inga indexserier. Se föreskrifterna avsnitt 2.5 och 8.</p> |
|--|--|

<sup>1</sup> Litterering enligt Entreprenadindex E84.

## Förteckning över UNDERGRUPPER

Förteckningen upptar de undergrupper för vilka indextal beräknas och publiceras samt exempel på de arbeten som kan ingå i dessa.

- 2000 **UNDERENTREPRENADER**
- 2010 ARBETEN MED MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT  
2011 **Prefabricerade betongelement**  
Tillverkning, leverans och montage av betongelement.
- 2020 METALLARBETEN  
2021 **Smide**  
Tillverkning och montering av mindre smidesarbeten, räckan, ingjutningsgods m.m.  
2022 **Metallpartier av aluminium**  
Tillverkning och uppsättning av entré- och butiksfasader samt invändiga partier av aluminium. Glasning ingår.  
2023 **Metallpartier av stål**  
Tillverkning och uppsättning av entré och butiksfasader samt invändiga partier av stål. Glasning ingår.  
2024 **Rostfria arbeten**  
Tillverkning och montering av infästningar samt av utrustning i sjukhus, badhus m.fl. byggnader för behandling av vätskor etc. med lägre surhetsgrad.  
2025 **Rostfria arbeten, syrefasta**  
Tillverkning och montering av utrustning i sjukhus, badhus m.fl. byggnader för behandling av vätskor etc. med högre surhetsgrad.  
2026 **Stålkonstruktioner**  
Stålbbyggnadskonstruktioner för husbyggnader.  
2027 **Industriportar**  
Tillverkning och uppsättning av portar av stål och aluminium för industrier m.m.
- 2030 PLÅTARBETEN  
2031 **Ytbehandlad stålplåt**  
Tillverkning och montering av taktäckningar, garneringar m.m. av ytbehandlad förzinkad stålplåt.  
2032 **Kopparplåt**  
Tillverkning och montering av taktäckningar, garneringar m.m. av kopparplåt.  
2033 **Aluminiumplåt**  
Tillverkning och montering av taktäckningar, garneringar m.m. av aluminiumplåt.  
2034 **Profilerad plåt**  
Taktäckningar och väggbeklädnader med profilerad och ytbehandlad plåt (samtliga material) samt fasadbeklädnad med plåtkassetter.
- 2040 TAK- OCH TÄTSKIKTARBETEN  
2041 **Tak- och tätskikt**  
Tak- och tätskikt med ytpapp, membranisolering.  
2042 **Tak- och tätskikt med värmeisolering**  
Tak- och tätskikt med ytpapp med värmeisolering.
- 2050 PUTSNINGSARBETEN  
2051 **Fasadputsning**  
Fasadputs inkl. ställningar.
- 2052 **Tilläggsisolering med puts**  
Tjockputs 15-20 mm på mineralullsskiva med stål nät.
- 2060 GLASARBETEN  
2061 **Floatglas**  
Montage av floatglas.  
2062 **Laminerat glas**  
Montage av laminerat glas.  
2063 **Härdat glas**  
Montage av härdat glas.  
2064 **Isolerrutor**  
Montage av isolerrutor.  
2065 **Brandglas**  
Montage av brandglas.
- 2070 ARBETEN MED BEKLÄDNADSSKIVOR  
2071 **Gipsskivor på stålreglar**  
Uppsättning av väggar och undertak med gipsskivor på stålreglar.
- 2080 ARBETEN MED FOGPLATTOR  
2081 **Natursten**  
Alla arbeten med natursten.  
2082 **Kakelplattor**  
Sättning av vita, färgade och mönstrade kakelplattor.  
2083 **Sintrade plattor**  
Läggning av golv med sintrade plattor.  
2084 **Klinkerplattor**  
Läggning av golv med klinkerplattor.  
2085 **Konststensplattor (Terrazzo)**  
Läggning av golv med konststensplattor.
- 2090 GOLVBELÄGGNINGARBETEN  
2091 **Parkett**  
Inläggning av lamellparkett.  
2092 **Linoleummattor**  
Inläggning av linoleum- mattor/plattor.  
2093 **Plastmattor**  
Inläggning av plast- mattor/plattor med och utan bärare.  
2094 **Textila mattor**  
Inläggning av tuftade mattor/plattor
- 2100 UNDERTAKARBETEN  
2101 **Undertak av mineralfiber, gips och plåt**  
Leverans och montage av fullt färdigt undertak inkl. pendlar.
- 2110 MÅLNINGSARBETEN  
2111 **Målningsarbeten i nybyggnader**  
In- och utvändig målning samt tapetsering.  
2112 **Målningsarbeten i ombyggnader**  
In- och utvändig målning samt tapetsering.
- 2130 ISOLERINGSARBETEN  
2131 **VVS-isolering**  
VVS-isolering inomhus med rörskålar och/eller lamellmattor.  
2132 **Gjutasfalt**  
Tillverkning och utläggning av gjutasfaltisoleringar.

ENTREPRENADINDEX

2133	<b>Fogningsarbeten</b> Arbeten med fogmassor.	5000	<b>MASKINER</b>
2134	<b>Lösfyllnadsisolering</b> Arbeten med lösfyllnadsisolering.	5010	MASKINUTNYTTJANDE
2150	<b>KLIMATANLÄGGNINGAR</b>	5011	<b>Schaktmaskiner</b> Maskinhyror exkl. förare och drivmedel.
2151	<b>Kyl- o värmepumpsanläggningar</b> Installation av större kyl- och värmepumpsanläggningar.	5012	<b>Övriga maskiner</b> Maskinhyror exkl. förare och drivmedel.
2160	<b>ÖVRIGA UNDERENTREPRENADER</b>	6000	<b>TRANSPORTER</b>
2161	<b>Storköksinstallationer</b> Leverans och montering av storköksutrustning.	6010	TRANSPORTER
		6011	<b>Lastbilstransporter</b> Transporter inkl. förare.

Bilaga 5

## Förteckning över BASGRUPPER, för vilka indextal beräknas och publiceras

1000	<b>MATERIAL</b>	1060	<b>Övriga stål- och metallvaror</b>
1010	<b>Ballast m.m.</b>	1061	Hårdmetallborr
1011	Stenmaterial, oprocessat	1062	Järnhandelsvaror
1012	Stenmaterial, processat	1063	Stängsel
1013	Anläggningsjord	1064	Ståldörrar
1014	Lättklinker	1065	Verkstadsvaror
1015	Gatusten	1066	Metallvaror
1020	<b>Material för betong och mureriarbeten</b>	1067	Handelsfärdigt stål
1021	Cement	1068	Järn, stål och ferrolegeringar
1022	Fabriksbetong	1069	Rostfritt stål
1023	Betongvaror	1070	<b>Isolervaror</b>
1025	Mursten av tegel och kalksandsten	1071	Bitumen
1026	Mursten av lättklinkerbetong	1072	Papp
1028	Bruk	1073	Tätningmassor
1030	<b>Trävaror och snickerier</b>	1074	Värmeisolering, mineralull
1031	Trävirke	1075	Värmeisolering, cellplast
1032	Formplywood	1080	<b>Hushållsutrustning</b>
1033	Inredningssnickerier	1081	Spisar
1034	Dörrar	1082	Kyl- och frysskåp
1035	Fönster	1083	Rostfria diskbänkar och utslagsbackar
1036	Garageportar	1084	Tvättstugeutrustning
1037	Trappor	1090	<b>Övrigt byggmaterial</b>
1038	Behandlad list	1091	Skivor, gips
1040	<b>Armeringsstål och balk</b>	1092	Skivor, träbaserade
1041	Armeringsstål	1093	Trädgårdsutrustning
1042	Stålbalk	1094	Växter
1043	Rörprofiler av RHS-typ	1095	Sprängmedel
1044	Stångstål	1096	Rostskyddsfärg
1045	Stålspont	1097	Övrigt byggmaterial (121)
1046	Stolpar och linor (vägbyggnad)	1098	Vägmarkering (mtrl)
1050	<b>Plåt</b>	1100	<b>Rörledningar</b>
1051	Stålblåt	1101	Stålrör och delar
1052	Plåtreglar	1102	Gjutna rör och delar
1053	Förzinkad tunnplåt	1104	Kopparrör och delar
1054	Profilerad plåt	1105	Kulvertrör
1055	Kopparplåt	1107	Plaströr och delar för avlopp
		1108	Plaströr och delar för värme och vatten

ENTREPRENADINDEX

1110	<b>Sakvaror för VS</b>	3000	ARBETSLÖNER
1111	Teknisk armatur	3010	<b>Byggnadsarbeten</b>
1112	Regler- och mätutrustning	3011	Byggavtalet
1114	Fästdetaljer	3013	Byggavtalet, maskinförare
1120	<b>Anläggning för avlopp</b>	3015	Väg & Banavtalet
1121	Brunnar, vattenlås etc.	3016	Byggavtalet, underjordsarbete (exkl. traktamenten och resor)
1130	<b>Anläggning för värme</b>	3017	Kraftverkslöner, underjordsarbete (exkl. traktamenten och resor)
1131	Elpannor och värmepumpar	3018	Gruvavtalet, underjordsarbete (exkl. traktamenten och resor)
1133	Kärl och cisterner	3020	<b>Rörarbeten</b>
1134	Pumpar	3021-	Röravtalet: M1, M2, M3
1135	Värmekroppar	3023	
1136	Varmvattenberedare och värmeväxlare	3024	Isoleravtalet
1140	<b>Utrustning, bad och toalett</b>	3025	Kylavtalet
1141	Sanitetsarmatur	3030	<b>Elarbeten</b>
1142	Sanitetsporslin	3031	Elinstallationsavtalet
1143	Badkar, duschkabiner och -väggar	3040	<b>Övriga arbeten</b>
1170	<b>VA-ledningar</b>	3041	Byggnadsämnesavtalet
1171	Segjärnsrör	3042	Trädgårdsanläggaravtalet
1172	PVC-rör	3043	Smidesavtalet (Svemek)
1173	Betongrör	3044	Teknikavtalet IF Metall
1175	Fjärrvärmerör	3045	Plåtavtalet
1200	<b>Ventilationsmaterial</b>	3049	Målningsavtalet
1201	Fläktar och luftbehandlingsaggregat	4000	TJÄNSTEMANNALÖNER
1202	Luftdon samt slutapparater	4010	<b>Tjänstemannalöner</b>
1203	Kanaler	4011	Unionen, Ledarna, Sveriges Ingenjörer
1300	<b>Kablar/ledningar</b>	7000	ELKRAFT OCH DRIVMEDEL
1301	Kablar	7010	<b>Flytande bränslen</b>
1310	<b>Installationsmateriel</b>	7011	Dieselolja, MK 1
1312	Kanalisation	7020	<b>Elkraft</b>
1313	Apparater	7021	Elkraft, husbyggnad
1320	<b>Tele-, data-, säkerhetsmateriel</b>	7022	Elkraft, anläggning
1322	Tele/data/säkerhet	8000	ÖVRIGA KOSTNADER
1330	<b>Kapslad materiel</b>	8010	<b>Övriga kostnader</b>
1331	Kopplingsutrustning	8011	Allmänna kostnader
1340	<b>Armatur</b>		
1341	Belysning		
1342	Armatur och lampor, vägbyggnad		
1360	<b>Elvärme</b>		
1361	Elvärme		
1370	<b>Maskintillverkning</b>		
1371	Tillverkning, hissar		
1372	Tillverkning, elmotorer		

# Kostnadsfördelningar för HUVUDGRUPPER och UNDERENTREPRENADER

## Kostnadsfördelning för HUVUDGRUPPER

### 100 HUSBYGGNADSENTREPRENADER

#### 110 Markarbeten

#### Litt 111 JORDARBETEN

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>13</b>
Stenmaterial, processat	1012	85,0	
Verkstadsväror	1065	13,0	
Fiberduk	111 01	<u>2,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>15</b>
Byggavtalet	3011	30,0	
Byggavtalet, maskinförare	3013	<u>70,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>11</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>19</b>
Schaktmaskiner	5011	85,0	
Övriga maskiner	5012	<u>15,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>34</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>3</b>
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 112 BERGARBETEN**

Kostnadslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>11</b>
Hårdmetallborr	1061	50,0	
Järnhandelsvaror	1062	5,0	
Sprängmedel	1095	<u>45,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>27</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>13</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>24</b>
Schaktmaskiner	5011	40,0	
Övriga maskiner	5012	<u>60,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>15</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>5</b>
Dieselloja, MK 1	7011	75,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>25,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>



ENTREPRENADINDEX

**Litt 113 ASFALTARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>50</b>
Stenmaterial, processat	1012	25,0	
Bitumen	1071	<u>75,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>12</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>5</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>11</b>
Schaktmaskiner	5011	10,0	
Övriga maskiner	5012	<u>90,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>12</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>5</b>
Dieselolja, MK 1	7011	95,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>5,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 114 TRÄDGÅRDSARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>38</b>
Stenmaterial, processat	1012	18,0	
Anläggningsjord	1013	10,0	
Gatusten	1015	6,0	
Markbetong	1023(01)	23,0	
Stängsel	1063	5,0	
Bitumen	1071	9,0	
Trädgårdsutrustning	1093	20,0	
Växter	1094	<u>9,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>33</b>
Trädgårdsanläggaravtalet	3042		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>8</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>9</b>
Schaktmaskiner	5011	80,0	
Övriga maskiner	5012	<u>20,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>5</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Dieselolja, MK 1	7011	95,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>5,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 115 BETONGARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>41</b>
Fabriksbetong	1022	48,0	
Trävirke	1031	11,0	
Formplywood	1032	5,0	
Armeringsstål	1041	30,0	
Järnhandelsvaror	1062	<u>6,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>31</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>12</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>6</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Diesellojja, MK 1	7011	50,0	
Elkraft	7021	<u>50,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 116 ARBETEN MED BETONGPÅLAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>51</b>
Fabriksbetong	1022	57,0	
Armeringsstål	1041	<u>43,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>5</b>
Smide	2021		
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>11</b>
Byggavtalet	3011	90,0	
Byggämnesavtalet	3041	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>4</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>13</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>8</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>3</b>
Dieselolja, MK 1	7011	80,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>20,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 117 ARBETEN MED STÅLPÅLAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>63</b>
Stålbalk	1042	50,0	
Stångstål	1044	<u>50,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>13</b>
Byggavtalet	3011	90,0	
Byggämnesavtalet	3041	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>3</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>11</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Dieselolja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 118 ARBETEN MED KALKCEMENTPELARE**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>44</b>
Kalkcement	1029		
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>15</b>
Byggavtalet	3011	90,0	
Byggämnesavtalet	3041	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>4</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>20</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>2</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>10</b>
Diesellojja, MK 1	7011	75,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>25,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 119 SPONTNINGSARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>46</b>
Stålbalk	1042(06)	18,0	
Stångstål	1044(07)	19,0	
Stålspont	1045	<u>63,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>17</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>5</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>18</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>6</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>3</b>
Diesellojja, MK 1	7011	80,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>20,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

## ENTREPRENADINDEX

## 120 Byggnadsarbeten

Litt 121 FLERBOSTADSHUS OCH FÖRVALTNINGSBYGGNADER  
MED STOMME AV PLATSGJUTEN BETONG

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>34</b>
Cement	1021	0,3	
Fabriksbetong	1022	23,8	
Betongvaror	1023	10,2	
Mursten av tegel och kalksandsten	1025	2,4	
Bruk	1028	1,5	
Trävirke	1031	5,8	
Formplywood	1032	1,6	
Inredningsnickerier	1033	8,0	
Dörrar	1034	2,8	
Fönster	1035	7,7	
Trappor	1037	0,4	
Behandlad list	1038	1,7	
Armeringsstål	1041	9,5	
Stålbalk	1042	1,9	
Plåtreglar	1052	2,5	
Järnhandelsvaror	1062	3,3	
Ståldörrar	1064	1,0	
Värmeisolering med mineralull	1074	3,0	
Värmeisolering med cellplast	1075	0,4	
Spisar	1081	1,6	
Kyl- och Frysskåp	1082	3,0	
Tvättstugustruktur	1084	0,8	
Gipsskivor	1091	6,1	
Skivor, träfabricerade	1092	0,7	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>18</b>
Smide	2021	12,1	
Metallpartier, aluminium	2022	7,9	
Metallpartier, stål	2023	2,1	
Ytbehandlad förzinkad stålplåt	2031	11,4	
Tak- och tätskikt	2041	7,5	
Fasadputsning	2051	1,9	
Floatglas	2061	1,1	
Isolerrutor	2064	0,4	
Natursten	2081	0,1	
Kakelplattor	2082	6,1	
Klinkerplattor	2084	0,9	
Parkett	2091	14,3	
Linoleummattor	2092	7,4	
Plastmattor	2093	4,1	
Undertak av mineralfiber, gips och plåt	2101	4,9	
Målningsarbeten i nybyggnader	2111	14,6	
Gjutasfalt	2132	1,2	
Fogningsarbeten	2133	2,0	
		100,0	
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>24</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>8</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>7</b>
Schaktmaskiner	5011	20,0	
Övriga maskiner	5012	80,0	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Elkraft	7021		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>



## ENTREPRENADINDEX

Litt 122 FLERBOSTADSHUS OCH FÖRVALTNINGSBYGGNADER  
MED STOMME AV PREFABRICERADE BETONGELEMEN

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>24</b>
Cement	1021	1,3	
Fabriksbetong	1022	9,8	
Betongvaror	1023	9,0	
Mursten av tegel o. kalksandsten	1025	0,9	
Bruk	1028	0,7	
Trävirke	1031	8,8	
Formplywood	1032	0,6	
Inredningssnickerier	1033	12,9	
Dörrar	1034	5,3	
Fönster	1035	14,5	
Behandlad list	1038	1,7	
Armeringsstål	1041	6,1	
Stålbalk	1042	1,8	
Plåtreglar	1052	3,0	
Järnhandelsvaror	1062	3,4	
Ståldörrar	1064	0,6	
Värmeisolering, mineralull	1074	3,7	
Spisar	1081	3,6	
Kyl- och frysskåp	1082	3,7	
Tvättstugeutrustning	1084	1,0	
Skivor, gips	1091	6,6	
Skivor, träbaserade	1092	1,0	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>39</b>
Prefabricerade betongelement	2011	44,7	
Smide	2021	1,9	
Metallpartier av aluminium	2022	6,0	
Metallpartier av stål	2023	2,0	
Ytbehandlad förzinkad stålplåt	2031	3,4	
Tak- och tätskikt	2041	3,4	
Fasadputsning	2051	6,3	
Natursten	2081	2,7	
Kakelplattor	2082	3,4	
Klinkerplattor	2084	0,5	
Parkett	2091	9,6	
Linoleummattor	2092	2,9	
Plastmattor	2093	1,2	
Undertak av mineralfiber, gips och plåt	2101	2,5	
Målningsarbeten i nybyggnader	2111	8,9	
Gjutasfalt	2132	0,2	
Fogningsarbeten	2133	0,4	
		100,0	
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>17</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>7</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>4</b>
Schaktmaskiner	5011	10,0	
Övriga maskiner	5012	90,0	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Elkraft	7021		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 123 BYGGNADER MED STOMME AV TRÄ**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>29</b>
Fabriksbetong	1022	5,5	
Betongvaror	1023	6,3	
Mursten av tegel och kalksandsten	1026	0,8	
Bruk	1028	0,5	
Trävirke	1031	24,1	
Formplywood	1032	0,3	
Inredningssnickerier	1033	10,3	
Dörrar	1034	6,0	
Fönster	1035	18,2	
Behandlad list	1038	0,4	
Armeringsstål	1041	0,5	
Järnhandelsvaror	1062	1,5	
Värmeisolering med mineralull	1074	5,3	
Värmeisolering med cellplast	1075	3,4	
Spisar	1081	4,1	
Kyl- och frysskåp	1082	3,1	
Tvättstugeutrustning	1084	0,8	
Gipsskivor	1091	7,7	
Skivor, träfabricerade	1092	1,2	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>28</b>
Smide	2021	0,1	
Ytbehandlad förzinkad stålplåt	2031	40,3	
Fasadputsning	2051	13,7	
Kakelplattor	2082	13,9	
Klinkerplattor	2084	2,1	
Parkett	2091	7,0	
Linoleummattor	2092	2,1	
Plastmattor	2093	0,9	
Målningsarbeten i nybyggnader	2111	17,6	
Fogningsarbeten	2133	2,3	
		100,0	
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>24</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>6</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>4</b>
Schaktmaskiner	5011	5,0	
Övriga maskiner	5012	95,0	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Elkraft	7021		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 124 OMBYGGNADER**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>14</b>
Fabriksbetong	1022	1,4	
Mursten av tegel o. kalksandsten	1025	0,9	
Bruk	1028	2,9	
Trävirke	1031	7,0	
Formplywood	1032	3,8	
Inredningssnickerier	1033	5,8	
Dörrar	1034	14,9	
Fönster	1035	18,5	
Behandlad list	1038	3,2	
Armeringsstål	1041	2,0	
Plåtreglar	1052	1,8	
Profilerad plåt	1054	2,8	
Järnhandelsvaror	1062	16,4	
Ståldörrar	1064	5,1	
Värmeisolering, mineralull	1074	4,6	
Spisar	1081	2,4	
Kyl- och frysskåp	1082	1,1	
Tvättstugetrustning	1084	0,3	
Skivor, gips	1091	3,8	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>43</b>
Smide	2021	8,5	
Metallpartier av aluminium	2022	2,4	
Metallpartier av stål	2023	1,0	
Ytbehandlad stålplåt	2031	17,5	
Kopparplåt	2032	1,1	
Aluminiumplåt	2033	0,2	
Tak- och tätskikt	2041	1,2	
Fasadputsning	2051	18,1	
Floatglas	2061	0,6	
Natursten	2081	0,5	
Kakelplattor	2082	2,8	
Parkett	2091	3,8	
Linoleummattor	2092	2,7	
Plastmattor	2093	1,7	
Undertak av mineralfiber, gips och plåt	2101	2,0	
Målningsarbeten i ombyggnader	2112	35,9	
		100,0	
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>17</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>13</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>4</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Elkraft	7021		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 125 KÖPCENTRUM OCH LOGISTIKBYGGNADER  
MED STOMME AV PREFABRICERADE BETONGELEMEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>13</b>
Fabriksbetong	1022	29,3	
Betongvaror	1023	0,7	
Mursten av tegel o. kalsandsten	1025	0,5	
Bruk	1028	0,6	
Trävirke	1031	7,9	
Formplywood	1032	3,7	
Inredningssnickerier	1033	1,4	
Dörrar	1034	1,0	
Fönster	1035	3,0	
Armeringsstål	1041	16,6	
Plåtreglar	1052	2,5	
Järnhandelsvaror	1062	6,5	
Ståldörrar	1064	3,9	
Värmeisolering, mineralull	1074	8,2	
Värmeisolering, cellplast	1075	5,9	
Spisar	1081	0,2	
Kyl- och frysskåp	1082	0,3	
Plåtskåp	1086	1,7	
Skivor, gips	1091	4,3	
Skivor, träbaserade	1092	1,8	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>59</b>
Prefabricerade betongelement	2011	38,1	
Smide	2021	12,0	
Metallpartier av aluminium	2022	4,3	
Metallpartier av stål	2023	7,0	
Industriportar	2027	3,0	
Ytbehandlad förzinkad stålplåt	2031	4,3	
Profilerad plåt	2034	19,7	
Tak- och tätskikt med värmeisolering	2042	7,5	
Floatglas	2061	0,9	
Plastmattor	2093	0,6	
Målningsarbeten i nybyggnader	2111	2,6	
		100,0	
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>9</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>6</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>4</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Elkraft	7021		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 126 KÖPCENTRUM OCH LOGISTIKBYGGNADER  
MED STOMME AV STÅL**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>13</b>
Fabriksbetong	1022	29,3	
Betongvaror	1023	0,7	
Mursten av tegel o. kalsandsten	1025	0,5	
Bruk	1028	0,6	
Trävirke	1031	7,9	
Formplywood	1032	3,7	
Inredningssnickerier	1033	1,4	
Dörrar	1034	1,0	
Fönster	1035	3,0	
Armeringsstål	1041	16,6	
Plåtreglar	1052	2,5	
Järnhandelsvaror	1062	6,5	
Ståldörrar	1064	3,9	
Värmeisolering, mineralull	1074	8,2	
Värmeisolering, cellplast	1075	5,9	
Spisar	1081	0,2	
Kyl- och frysskåp	1082	0,3	
Plåtskåp	1086	1,7	
Skivor, gips	1091	4,3	
Skivor, träbaserade	1092	1,8	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>59</b>
Smide	2021	12,0	
Metallpartier av aluminium	2022	4,3	
Metallpartier av stål	2023	7,0	
Stålkonstruktioner	2026	38,1	
Industriportar	2027	3,0	
Ytbehandlad förzinkad stålplåt	2031	4,3	
Profilerad plåt	2034	19,7	
Tak- och tätskikt med värmeisolering	2042	7,5	
Floatglas	2061	0,9	
Plastmattor	2093	0,6	
Målningsarbeten i nybyggnader	2111	2,6	
		100,0	
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>9</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>6</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>4</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Elkraft	7021		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**130 Rörarbeten**

**Litt 131 VÄRME- OCH SANITETSINSTALLATIONER I BYGGNADER**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>42</b>
Rostfria bänkar och utslagsbackar	1083	2,0	
Stålrör och delar (även rostfria rör)	1101	6,0	
Gjutna rör och delar	1102	5,5	
Kopparrör och delar	1104	14,0	
Kulvertör	1105	1,0	
Plaströr och delar för avlopp	1107	3,5	
Plaströr och delar för värme och vatten	1108	8,0	
Teknisk armatur	1111	9,0	
Regler- och mätutrustning	1112	1,0	
Fästdetaljer	1114	3,0	
Elpannor och värmepumpar	1131	4,0	
Kärl och cisterner	1133	1,0	
Pumpar	1134	3,0	
Värmekroppar	1135	8,0	
Varmvattenberedare och värmeväxlare	1136	1,0	
Sanitetsarmatur	1141	14,0	
Sanitetsporslin	1142	11,0	
Badkar, duschkabiner och -väggar	1143	5,0	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>12</b>
VVS-isolering	2131	70,0	
Projektering	511	30,0	
		100,0	
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>26</b>
Röravtalet	3022		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>9</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>-</b>
<b>Transporter 6000</b>			<b>-</b>
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>-</b>
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>11</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**140 Luftbehandling**

**Litt 141 VENTILATIONSANLÄGGNINGAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>44</b>
Fläktar och luftbehandling	1301	41,0	
Luftdon samt slutapparater	1302	32,0	
Kanaler	1303	<u>27,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>14</b>
VVS-isolering	2131		
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>26</b>
Plåtavtalet	3045		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>8</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>-</b>
<b>Transporter 6000</b>			<b>-</b>
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>-</b>
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>8</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**150 Elarbeten**

**Litt 151 LÅGSPÄNNINGSANLÄGGNINGAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>40</b>
Kabel	1301	18,0	
Kanalisation	1312	19,0	
Apparater	1313	10,0	
Kopplingsutrustning	1331	23,0	
Belysning	1341	26,0	
Elvärme	1361	4,0	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>9</b>
Telesignalanläggningar	152		
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>35</b>
Elinstallationsavtalet	3031		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>10</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>-</b>
<b>Transporter 6000</b>			<b>2</b>
Biltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>-</b>
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>4</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>



ENTREPRENADINDEX

**Litt 152 INSTALLATIONSARBETE FÖR TELE-, DATA- OCH SÄKERHETSANLÄGGNINGAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>40</b>
Tele-, data-, säkerhetsmateriel	1321		
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>5</b>
Tekniska konsulttjänster	ITPI 71.12		
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>36</b>
Elinstallationsavtalet	3031		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>14</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>-</b>
<b>Transporter 6000</b>			<b>2</b>
Biltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>-</b>
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>3</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 153 HISSAR OCH RULLTRAPPOR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>64</b>
Metallvaror	1066	17,0	
Jäm, stål och ferrolegeringar	1068	20,0	
Kablar	1301	19,0	
Tillverkning, hissar	1371	27,0	
Tillverkning, elmotorer	1372	<u>17,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>18</b>
Einstallationsavtalet	3031	50,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	<u>50,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>11</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>-</b>
<b>Transporter 6000</b>			<b>2</b>
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>-</b>
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

Kostnadsfördelning för UNDERENTREPRENADER

Litt	Arbete	Material	Arbetslöner	Tjänste- mannalöner	Maskiner	Transporter	Elkraft och drivmedel	Övriga kost- nader	SUMMA
		1000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	
2000	UNDERENTREPRENADER								
2010	ARBETEN MED MONTERINGS- FÄRDIGA BETONGELEMEN								
2011	Prefabricerade betongelement.....	40	26	14	7	8	-	5	100
2020	METALLARBETEN								
2021	Smide.....	28	53	7	-	5	2	5	100
2022	Metallpartier av aluminium.....	63	25	7	-	-	-	5	100
2023	Metallpartier av stål.....	54	37	4	-	-	-	5	100
2024	Rostfria arbeten.....	60	24	7	2	2	-	5	100
2025	Rostfria arbeten, syrefasta.....	65	21	7	-	2	-	5	100
2026	Stålkonstruktioner.....	41	41	7	2	4	-	5	100
2027	Industriportar.....	59	15	15	-	6	-	5	100
2030	PLÅTARBETEN								
2031	Ytbehandlad förzinkad stålplåt.....	36	41	12	3	3	-	5	100
2032	Kopparplåt.....	47	33	10	2	3	-	5	100
2033	Aluminiumplåt.....	38	39	12	3	3	-	5	100
2034	Profilerad plåt.....	65	21	6	2	1	-	5	100
2040	TAK- OCH TÄTSKIKTSARBETEN								
2041	Tak- och tätskikt.....	58	27	6	-	4	-	5	100
2042	Tak- och tätskikt med värmeisolering.....	57	29	6	-	3	-	5	100
2050	PUTSNINGSARBETEN								
2051	Fasadputsning.....	19	47	8	17	4	-	5	100
2052	Tilläggsisolering med puts.....	28	45	6	16	2	-	3	100
2060	GLASARBETEN								
2061	Floatglas.....	36	43	10	-	6	-	5	100
2062	Laminerat glas.....	46	34	9	-	6	-	5	100
2063	Härdat glas.....	44	35	9	-	7	-	5	100
2064	Isolerrutor.....	48	32	9	-	6	-	5	100
2065	Brandglas.....	60	24	7	-	4	-	5	100
2070	ARBETEN MED BEKLÄDNADSSKIVOR								
2071	Gipsskivor på stålreglar.....	30	50	6	-	-	-	14	100
2080	ARBETEN MED FOGPLATTOR								
2081	Natursten.....	18	35	18	16	5	3	5	100
2082	Kakelplattor.....	40	40	15	-	-	-	5	100
2083	Sintrade plattor.....	51	29	15	-	-	-	5	100
2084	Klinkerplattor.....	52	28	15	-	-	-	5	100
2085	Konststensplattor (terrazzo).....	47	33	15	-	-	-	5	100
2090	GOLVBELÄGGNINGSGARBETEN								
2091	Parkett.....	76	11	5	-	3	-	5	100
2092	Linoleummattor.....	64	20	8	-	3	-	5	100
2093	Plastmattor.....	61	23	8	-	3	-	5	100
2094	Textila mattor.....	72	13	7	-	3	-	5	100

ENTREPRENADINDEX

**Kostnadsfördelning för UNDERENTREPRENADER**

Litt	Arbete	Material	Arbetslöner	Tjänste- mannalöner	Maskiner	Transporter	Elkraft och drivmedel	Övriga kost- nader	SUMMA
		1000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	
2100	UNDERTAKSARBETEN								
2101	Undertak av mineralfiber, gips och plåt.....	53	27	10	2	2	1	5	100
2110	MÅLNINGSARBETEN								
2111	Målningsarbeten i nybyggnader.....	16	60	18	-	3	-	3	100
2112	Målningsarbeten i ombyggnader.....	18	60	18	-	2	-	2	100
2130	ISOLERINGSARBETEN								
2131	VVS-isolering.....	44	32	13	-	-	-	11	100
2132	Gjutasfalt.....	52	13	3	12	10	7	3	100
2133	Fogningsarbeten.....	30	56	9	-	4	-	1	100
2134	Lösfyllnadsisolering.....	63	14	37	-	9	-	7	100
2150	KLIMATANLÄGGNINGAR								
2151	Kyl- och värmepumpsanläggningar.....	66	23	6	-	-	-	5	100
2160	ÖVRIGA UNDERENTREPRENADER								
2161	Storköksinstallationer.....	67	15	3	-	-	-	15	100

## ENTREPRENADINDEX

**200 VÄGENTREPRENADER****210 Röjnings-, grundförstärknings- och terrasseringsarbeten****Litt 211 JORD- OCH BERGTERRASSERING M.M.**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>13</b>
Hårdmetallborr	1061	33,3	
Sprängmedel	1095	<u>66,7</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>26</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>8</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>25</b>
Schaktmaskiner	5011	60,0	
Övriga maskiner	5012	<u>40,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>8</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>15</b>
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

## ENTREPRENADINDEX

**220 Torrlägnings- samt diverse konstarbeten****Litt 221 BETONG-, PLAST- OCH STÅLRÖRLEDNINGAR M.M.**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>38</b>
Stenmaterial, processat	1012	18,0	
Handelsfärdigt stål	1067	12,2	
Sprängmedel	1095	5,5	
Segjärnsrör	1171	5,3	
PVC-rör	1172	26,7	
Betongrör	1173	27,5	
Stålrör	1174	<u>4,8</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>20</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>10</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>16</b>
Schaktmaskiner	5011	75,0	
Övriga maskiner	5012	<u>25,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>8</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>3</b>
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

## ENTREPRENADINDEX

**230 Överbyggnadsarbeten, trafikanordningar och trafikbelysning****Litt 231 ÖVERBYGGNAD M.M.**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>20</b>
Stenmaterial, processat	1012	88,9	
Handelsfärdigt stål	1067	<u>11,1</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>17</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>11</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>27</b>
Schaktmaskiner	5011	80,0	
Övriga maskiner	5012	<u>20,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>18</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 232 TRAFIKBELYSNINGS- OCH TRAFIKSIGNALANLÄGGNINGAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>64</b>
Stolpar och linor (vägbyggnad)	1046	37,7	
Kablar	1301	26,0	
Armatyr och lampor (vägbyggnad)	1342	<u>36,3</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>20</b>
Elinstallationsavtalet	3031		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>11</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>-</b>
<b>Transporter 6000</b>			<b>-</b>
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>-</b>
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>



ENTREPRENADINDEX

**Litt 233 VÄG- OCH BRORÄCKESARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>30</b>
Stål	ITP	83,0	
Zink	ITP	<u>17,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>28</b>
Byggavtalet	3011	54,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	<u>46,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>3</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>12</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>12</b>
Biltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>9</b>
Dieselolja, MK 1	7011	33,3	
Elkraft, anläggning	7022	<u>66,7</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>6</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 234 VAJERRÄCKESARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>58</b>
Wire	ITPI	53,4	
Stålprofiler	ITPI	34,5	
Zink		<u>12,1</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>14</b>
Byggavtalet	3011	36,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	<u>64,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>2</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>6</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>12</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>5</b>
Dieselolja, MK 1	7011	57,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>43,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>3</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**240 Beläggningsarbeten**

**Litt 241 ASFALTBELÄGGNINGAR, VÄGAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>60</b>
Stenmaterial, processat	1012	21,0	
Bitumen	1071	<u>79,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>8</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>4</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>7</b>
Schaktmaskiner	5011	10,0	
Övriga maskiner	5012	<u>90,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>11</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>7</b>
Dieselloja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>3</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 242 ASFALTBELÄGGNINGAR, GATOR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>48</b>
Stenmaterial, processat	1012	21,0	
Bitumen	1071	<u>79,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>14</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>6</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>9</b>
Schaktmaskiner	5011	8,0	
Övriga maskiner	5012	<u>92,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>12</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>7</b>
Diesellojja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>4</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

Litt 243 TANKBELÄGGNINGAR

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>64</b>
Stenmaterial, processat	1012	17,0	
Bitumen	1071	<u>83,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>8</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>3</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>4</b>
Schaktmaskiner	5011	13,0	
Övriga maskiner	5012	<u>87,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>15</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Diesellojja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>4</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 244 ASFALTMASSOR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>71</b>
Stenmaterial, processat	1012	21,0	
Bitumen	1071	<u>79,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>5</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>2</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>9</b>
Schaktmaskiner	5011	14,0	
Övriga maskiner	5012	<u>86,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>-</b>
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>9</b>
Dieselolja, MK 1	7011	82,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>18,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>4</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 245 FRÄSNING**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>-</b>
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>29</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>5</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>23</b>
Slitdelar		17,0	
Fräsmaskiner		51,0	
Övriga maskiner	5012	<u>32,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>20</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>10</b>
Dieselolja, MK 1	7011	93,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>7,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>13</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 246 VÄGMARKERING**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>48</b>
Vägmarkering (mtrl)	1098		
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>28</b>
Väg & Banavtalet	3015		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>5</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>6</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>6</b>
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>4</b>
Dieselolja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>3</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>



ENTREPRENADINDEX

**250 Broarbeten**

**Litt 251 BROARBETEN, BETONG**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>47</b>
Stenmaterial, processat	1012	6,5	
Fabriksbetong	1022	31,4	
Trävirke	1031	6,2	
Formplywood	1032	3,1	
Armeringsstål	1041	27,7	
Handelsfärdigt stål	1067	16,3	
Bitumen	1071	<u>8,8</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>27</b>
Väg & Banavtalet	3015	91,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	<u>9,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>10</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>7</b>
Schaktmaskiner	5011	30,0	
Övriga maskiner	5012	<u>70,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 252 BROARBETEN, STÅL**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>46</b>
Stålbalk	1042	36,0	
Rörprofiler av RHS-typ	1043	9,5	
Stångstål	1044	10,5	
Stålplåt	1051	37,5	
Rostskyddsfärg	1096	6,5	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>38</b>
Väg & Banavtalet	3015	91,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	9,0	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>11</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>-</b>
<b>Transporter 6000</b>			<b>-</b>
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>-</b>
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**300 LEDNINGSENTREPRENADER**

**310 Markarbeten**

**Litt 311 JORDARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>7</b>
Stenmaterial, processat	1012	65,5	
Verkstadsvaror	1065	<u>34,5</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>14</b>
Byggavtalet	3011	30,0	
Byggavtalet, maskinförare	3013	<u>70,0</u>	
		100,0	
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>9</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>29</b>
Schaktmaskiner	5011	79,0	
Övriga maskiner	5012	<u>21,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>29</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>7</b>
Dieselolja, MK 1	7011	86,5	
Elkraft, anläggning	7022	<u>13,5</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

## ENTREPRENADINDEX

**320 Läggnig av rörledningar****Litt 321 LÄGGNING AV SEGJÄRNSRÖR**

Kostnadslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>50</b>
Stenmaterial, processat	1012	5,0	
Segjärnsrör	1175	<u>95,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>10</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>11</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>13</b>
Schaktmaskiner	5011		
<b>Transporter 6000</b>			<b>8</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>3</b>
Dieselolja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 322 LÄGGNING AV PVC-RÖR**

Kostnadslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>40</b>
Stenmaterial, processat	1012	50,0	
PVC-rör	1175	<u>50,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>25</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>10</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>10</b>
Schaktmaskiner	5011		
<b>Transporter 6000</b>			<b>7</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>3</b>
Diesololja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 323 LÄGGNING AV BETONGRÖR**

Kostnadslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>45</b>
Stenmaterial, processat	1012	15,0	
Betongrör	1173	<u>85,0</u> 100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>19</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>9</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>17</b>
Schaktmaskiner	5011		
<b>Transporter 6000</b>			<b>4</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>1</b>
Dieselolja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

ENTREPRENADINDEX

**Litt 324 LÄGGNING AV HÖGTRYCKSRÖR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>10</b>
Stålrör			
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>31</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>8</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>40</b>
Svetsmaskiner		50,0	
Schaktmaskiner	5011	<u>50,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>4</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Dieseloilja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

**330 Läggnig av rörledningar, exklusive material****Litt 331 LÄGGNING AV PREISOLERADE LEDNINGAR, EXKLUSIVE MATERIAL**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>-</b>
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>58</b>
Byggavtalet	3011		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>11</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>8</b>
Schaktmaskiner	5011		
<b>Transporter 6000</b>			<b>16</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Dieselolja, MK 1	7011		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>



**400 BERGRUMS, TUNNEL- OCH GRUVENTREPRENADER****410 Sprängningsarbeten****Litt 411 SPRÄNGNINGSBETEN, BERGRUM OCH TUNNLAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>21</b>
Stenmaterial, processat	1012	2,0	
Armeringsstål	1041	8,5	
Hårdmetallborr	1061	16,0	
Sprängmedel	1095	51,0	
Stålrör och delar	1101	13,5	
Kablar	1301	<u>9,0</u>	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>29</b>
Byggavtalet, underjordsarbete	3016		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>10</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>25</b>
Schaktmaskiner	5011	40,0	
Övriga maskiner	5012	<u>60,0</u>	
		100,0	
<b>Transporter 6000</b>			<b>1</b>
Lastbilstransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>9</b>
Dieseloilja, MK 1	7011	30,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>70,0</u>	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

**430 Betongarbeten****Litt 431 FÖRSTÄRKNINGSARBETEN**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Material 1000</b>			<b>30</b>
Stenmaterial, processat	1012	10,0	
Cement	1021	45,0	
Handelsfärdigt stål	1067	40,0	
Plastmaterial	ITPI	5,0	
		100,0	
<b>Undergrupper 2000</b>			<b>-</b>
<b>Arbetslöner 3000</b>			<b>32</b>
Byggavtalet, underjordsarbete	3016		
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>8</b>
Tjänstemannalöner	4011		
<b>Maskiner 5000</b>			<b>20</b>
Övriga maskiner	5012		
<b>Transporter 6000</b>			<b>3</b>
Lastbiltransporter	6011		
<b>Elkraft och drivmedel 7000</b>			<b>2</b>
Diesellojja, MK 1	7011	50,0	
Elkraft, anläggning	7022	50,0	
		100,0	
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>5</b>
Allmänna kostnader	8011		
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>

**500 ÖVRIGA ARBETEN****510 Konsultuppdrag****Litt 511 PROJEKTERING**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
<b>Tjänstemannalöner 4000</b>			<b>74</b>
Tjänstemannalöner exkl. löneglidning	Almega		
<b>Övriga kostnader 8000</b>			<b>19</b>
Allmänna kostnader (lokal)	8011	63,2	
Reducerad KPI (övr. kostnader)		36,8	
		100,0	
<b>Kapitalkostnader</b>			<b>7</b>
<b>SUMMA</b>			<b>100</b>