

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 byggsplats 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
- 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. Där emot 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. Där emot 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 flerbo-
stadshus och en byggnad för affärslokaler, har anbud
avgivits den 6 april 2011. I entreprenadavtalet har över-
enskommits att mars 2011 skall utgöra basmånad. Kon-
traktssumman uppgår till 32 850 000 kronor. Denna sum-
ma 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 repre-
senterande 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 överenskom-
mits enligt ovan.

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

Litt	Grupp	Värde		Indextal		Föränd- ringsko- efficient $\frac{i_u - i_b^1}{i_b}$	Kostnads- reglerings- belopp 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

¹ Förändringskoefficienten räknas med 4 decimaler

² 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 $\frac{i_u - i_b^1}{i_b}$	Kostnadsregleringsbelopp K^2
		V	$V \times 0,9^2$	Bas- månad i_b	Utförande- månad i_u		
		kronor	kronor				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

¹ Förändringskoefficienten räknas med 4 decimaler

² 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	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 572² kronor

¹ Förändringskoefficienten räknas med 4 decimaler

² 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	K ²
	V	Vx0,9 ²	Bas-månad	Utför. månad		
	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 Material Indextalen baseras på prisinsamling.</p> <p>2000 Underentreprenader Dessa beräknas på motsvarande sätt som för HUVUDGRUPPER.</p> <p>3000 Arbetslöner 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 Tjänstemannalöner 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 Maskiner Enligt prisinsamling.</p> <p>6000 Transporter I indextal för transportkostnader inräknas kostnadsförändringar för bl.a. förare och drivmedel.</p> <p>7000 Elkraft och drivmedel Indextal beräknas för elkraft och flytande bränslen.</p> <p>8000 Övriga kostnader 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 HUSBYGGNADSENTREPRENADER

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)¹ Asfaltarbeten

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

114 (116)¹ 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)¹ Betongarbeten

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

116 (113)¹ 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)¹ Spontningsarbeten

Alla spontningsarbeten med stålspons.

120 BYGGNADSRARBETEN

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.

¹ 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)¹ **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)¹ **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)¹ **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)¹ **Överbyggnad m.m.**
Används när överbyggnaden i huvudsak utgörs av berg, sand eller grus.
- 232 (233)¹ **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)¹ **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)¹ **Tankbeläggningar**
Används vid tankbeläggningar.
- 244 (243)¹ **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.

¹ Litterering enligt Entreprenadindex E84.

ENTREPRENADINDEX

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

¹ 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**
Stålbyggnadskonstruktioner 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 möntrade 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 **UNDERTAKSARBETEN**
- 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 rörsålar och/eller lamellmattor.
- 2132 **Gjutasfalt**
Tillverkning och utläggning av gjutasfaltisoleringar.

ENTREPRENADINDEX

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

Bilaga 5

Förteckning över BASGRUPPER, för vilka indextal beräknas och publiceras

1000	MATERIAL	1060	Övriga stål- och metallvaror
1010	Ballast m.m.	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	Material för betong och mureriarbeten	1067	Handelsfärdigt stål
1021	Cement	1068	Järn, stål och ferrolegeringar
1022	Fabriksbetong	1069	Rostfritt stål
1023	Betongvaror	1070	Isolervaror
1025	Mursten av tegel och kalksandsten	1071	Bitumen
1026	Mursten av lättklinkerbetong	1072	Papp
1028	Bruk	1073	Tätningmassor
1030	Trävaror och snickerier	1074	Värmeisolering, mineralull
1031	Trävirke	1075	Värmeisolering, cellplast
1032	Formplywood	1080	Hushållsutrustning
1033	Inredningssnickerier	1081	Spisar
1034	Dörrar	1082	Kyl- och frysskåp
1035	Fönster	1083	Rostfria diskbänkar och utslagsbackar
1036	Garageportar	1084	Tvättstugeutrustning
1037	Trappor	1090	Övrigt byggmaterial
1038	Behandlad list	1091	Skivor, gips
1040	Armeringsstål och balk	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	Plåt	1100	Rörledningar
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	Sakvaror för VS	3000	ARBETSLÖNER
1111	Teknisk armatur	3010	Byggnadsarbeten
1112	Regler- och mätutrustning	3011	Byggavtalet
1114	Fästdetaljer	3013	Byggavtalet, maskinförare
1120	Anläggning för avlopp	3015	Väg & Banavtalet
1121	Brunnar, vattenlås etc.	3016	Byggavtalet, underjordsarbete (exkl. traktamenten och resor)
1130	Anläggning för värme	3017	Kraftverkslöner, underjordsarbete (exkl. traktamenten och resor)
1131	Elpannor och värmepumpar	3018	Gruvavtalet, underjordsarbete (exkl. traktamenten och resor)
1133	Kärl och cisterner	3020	Rörarbeten
1134	Pumpar	3021-	Röravtalet: M1, M2, M3
1135	Värmekroppar	3023	
1136	Varmvattenberedare och värmeväxlare	3024	Isoleravtalet
1140	Utrustning, bad och toalett	3025	Kylavtalet
1141	Sanitetsarmatur	3030	Elarbeten
1142	Sanitetsporslin	3031	Elinstallationsavtalet
1143	Badkar, duschkabiner och -väggar	3040	Övriga arbeten
1170	VA-ledningar	3041	Byggnadsämnesavtalet
1171	Segjärnsrör	3042	Trädgårdsanläggaravtalet
1172	PVC-rör	3043	Smidesavtalet (Svemek)
1173	Betongrör	3044	Teknikavtalet IF Metall
1175	Fjärrvärmerör	3045	Plåtavtalet
1200	Ventilationsmaterial	3049	Målningsavtalet
1201	Fläktar och luftbehandlingsaggregat	4000	TJÄNSTEMANNALÖNER
1202	Luftdon samt slutapparater	4010	Tjänstemannalöner
1203	Kanaler	4011	Unionen, Ledarna, Sveriges Ingenjörer
1300	Kablar/ledningar	7000	ELKRAFT OCH DRIVMEDEL
1301	Kablar	7010	Flytande bränslen
1310	Installationsmateriel	7011	Dieselolja, MK 1
1312	Kanalisation	7020	Elkraft
1313	Apparater	7021	Elkraft, husbyggnad
1320	Tele-, data-, säkerhetsmateriel	7022	Elkraft, anläggning
1322	Tele/data/säkerhet	8000	ÖVRIGA KOSTNADER
1330	Kapslad materiel	8010	Övriga kostnader
1331	Kopplingsutrustning	8011	Allmänna kostnader
1340	Armatur		
1341	Belysning		
1342	Armatur och lampor, vägbyggnad		
1360	Elvärme		
1361	Elvärme		
1370	Maskintillverkning		
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
Material 1000			13
Stenmaterial, processat	1012	85,0	
Verkstadsväror	1065	13,0	
Fiberduk	111 01	<u>2,0</u>	
		100,0	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			15
Byggavtalet	3011	30,0	
Byggavtalet, maskinförare	3013	<u>70,0</u>	
		100,0	
Tjänstemannalöner 4000			11
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			19
Schaktmaskiner	5011	85,0	
Övriga maskiner	5012	<u>15,0</u>	
		100,0	
Transporter 6000			34
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			3
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>10,0</u>	
		100,0	
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

Litt 112 BERGARBETEN

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 113 ASFALTARBETEN

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 114 TRÄDGÅRDSARBETEN

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			38
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	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			33
Trädgårdsanläggaravtalet	3042		
Tjänstemannalöner 4000			8
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			9
Schaktmaskiner	5011	80,0	
Övriga maskiner	5012	<u>20,0</u>	
		100,0	
Transporter 6000			5
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			2
Diesellojja, MK 1	7011	95,0	
Elkraft, husbyggnad	7021	<u>5,0</u>	
		100,0	
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

Litt 115 BETONGARBETEN

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 116 ARBETEN MED BETONGPÅLAR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 117 ARBETEN MED STÅLPÅLAR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 118 ARBETEN MED KALKCEMENTPELARE

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 119 SPONTNINGSARBETEN

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

ENTREPRENADINDEX

120 Byggnadsarbeten

Litt 121 FLERBOSTADSHUS OCH FÖRVALTNINGSBYGGNADER
MED STOMME AV PLATSGJUTEN BETONG

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			34
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	
Undergrupper 2000			18
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	
Arbetslöner 3000			24
Byggavtalet	3011		
Tjänstemannalöner 4000			8
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			7
Schaktmaskiner	5011	20,0	
Övriga maskiner	5012	80,0	
		100,0	
Transporter 6000			3
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			1
Elkraft	7021		
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

Litt 122 FLERBOSTADSHUS OCH FÖRVALTNINGSBYGGNADER
MED STOMME AV PREFABRICERADE BETONGELEMEN

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			24
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	
Undergrupper 2000			39
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	
Arbetslöner 3000			17
Byggavtalet	3011		
Tjänstemannalöner 4000			7
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			4
Schaktmaskiner	5011	10,0	
Övriga maskiner	5012	90,0	
		100,0	
Transporter 6000			3
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			1
Elkraft	7021		
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

Litt 123 BYGGNADER MED STOMME AV TRÄ

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			29
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	
Undergrupper 2000			28
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	
Arbetslöner 3000			24
Byggavtalet	3011		
Tjänstemannalöner 4000			6
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			4
Schaktmaskiner	5011	5,0	
Övriga maskiner	5012	95,0	
		100,0	
Transporter 6000			3
Lastbiltransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			1
Elkraft	7021		
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

Litt 124 OMBYGGNADER

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			14
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	<u>3,8</u>	
		100,0	
Undergrupper 2000			43
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	<u>35,9</u>	
		100,0	
Arbetslöner 3000			17
Byggavtalet	3011		
Tjänstemannalöner 4000			13
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			4
Övriga maskiner	5012		
Transporter 6000			3
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			1
Elkraft	7021		
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

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

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			13
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	
Undergrupper 2000			59
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	
Arbetslöner 3000			9
Byggavtalet	3011		
Tjänstemannalöner 4000			6
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			4
Övriga maskiner	5012		
Transporter 6000			3
Lastbiltransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			1
Elkraft	7021		
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

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

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			13
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	
Undergrupper 2000			59
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	
Arbetslöner 3000			9
Byggavtalet	3011		
Tjänstemannalöner 4000			6
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			4
Övriga maskiner	5012		
Transporter 6000			3
Lastbiltransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			1
Elkraft	7021		
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

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

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			42
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	
Undergrupper 2000			12
VVS-isolering	2131	70,0	
Projektering	511	30,0	
		100,0	
Arbetslöner 3000			26
Röravtalet	3022		
Tjänstemannalöner 4000			9
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			-
Transporter 6000			-
Elkraft och drivmedel 7000			-
Övriga kostnader 8000			11
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

140 Luftbehandling

Litt 141 VENTILATIONSANLÄGGNINGAR

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

ENTREPRENADINDEX

150 Elarbeten

Litt 151 LÅGSPÄNNINGSANLÄGGNINGAR

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			40
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	
Undergrupper 2000			9
Telesignalanläggningar	152		
Arbetslöner 3000			35
Elinstallationsavtalet	3031		
Tjänstemannalöner 4000			10
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			-
Transporter 6000			2
Biltransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			-
Övriga kostnader 8000			4
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

Litt 152 INSTALLATIONSARBETE FÖR TELE-, DATA- OCH SÄKERHETSANLÄGGNINGAR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 153 HISSAR OCH RULLTRAPPOR

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			64
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	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			18
Einstallationsavtalet	3031	50,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	<u>50,0</u>	
		100,0	
Tjänstemannalöner 4000			11
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			-
Transporter 6000			2
Elkraft och drivmedel 7000			-
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			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	
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	GOLVBELÄGGNINGSLARBETEN								
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
Material 1000			13
Hårdmetallborr	1061	33,3	
Sprängmedel	1095	<u>66,7</u>	
		100,0	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			26
Väg & Banavtalet	3015		
Tjänstemannalöner 4000			8
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			25
Schaktmaskiner	5011	60,0	
Övriga maskiner	5012	<u>40,0</u>	
		100,0	
Transporter 6000			8
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			15
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

220 Torrlägnings- samt diverse konstarbeten

Litt 221 BETONG-, PLAST- OCH STÅLRÖRLEDNINGAR M.M.

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			38
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	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			20
Väg & Banavtalet	3015		
Tjänstemannalöner 4000			10
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			16
Schaktmaskiner	5011	75,0	
Övriga maskiner	5012	<u>25,0</u>	
		100,0	
Transporter 6000			8
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			3
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

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

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 232 TRAFIKBELYSNINGS- OCH TRAFIKSIGNALANLÄGGNINGAR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 233 VÄG- OCH BRORÄCKESARBETEN

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 234 VAJERRÄCKESARBETEN

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

ENTREPRENADINDEX

240 Beläggningsarbeten**Litt 241 ASFALTBELÄGGNINGAR, VÄGAR**

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 242 ASFALTBELÄGGNINGAR, GATOR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 243 TANKBELÄGGNINGAR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 244 ASFALTMASSOR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 245 FRÄSNING

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 246 VÄGMARKERING

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

ENTREPRENADINDEX

250 Broarbeten

Litt 251 BROARBETEN, BETONG

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			47
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	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			27
Väg & Banavtalet	3015	91,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	<u>9,0</u>	
		100,0	
Tjänstemannalöner 4000			10
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			7
Schaktmaskiner	5011	30,0	
Övriga maskiner	5012	<u>70,0</u>	
		100,0	
Transporter 6000			3
Lastbiltransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			1
Dieselolja, MK 1	7011	90,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>10,0</u>	
		100,0	
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

Litt 252 BROARBETEN, STÅL

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			46
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	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			38
Väg & Banavtalet	3015	91,0	
Teknikavtalet IF Metall	3044	9,0	
		100,0	
Tjänstemannalöner 4000			11
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			-
Transporter 6000			-
Elkraft och drivmedel 7000			-
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

300 LEDNINGSENTREPRENADER

310 Markarbeten

Litt 311 JORDARBETEN

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

ENTREPRENADINDEX

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

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 322 LÄGGNING AV PVC-RÖR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 323 LÄGGNING AV BETONGRÖR

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

ENTREPRENADINDEX

Litt 324 LÄGGNING AV HÖGTRYCKSRÖR

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

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

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

400 BERGRUMS, TUNNEL- OCH GRUVENTREPRENADER**410 Sprängningsarbeten****Litt 411 SPRÄNGNING SAR BETEN, BERGRUM OCH TUNNLAR**

Kostnadsslag	Litt	Kostnads- fördelning	Vikt i procent
Material 1000			21
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	
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			29
Byggavtalet, underjordsarbete	3016		
Tjänstemannalöner 4000			10
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			25
Schaktmaskiner	5011	40,0	
Övriga maskiner	5012	<u>60,0</u>	
		100,0	
Transporter 6000			1
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			9
Dieseloilja, MK 1	7011	30,0	
Elkraft, anläggning	7022	<u>70,0</u>	
		100,0	
Övriga kostnader 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

ENTREPRENADINDEX

430 Betongarbeten

Litt 431 FÖRSTÄRKNINGSARBETEN

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

500 ÖVRIGA ARBETEN

510 Konsultuppdrag

Litt 511 PROJEKTERING

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