



Sambyggnad och samförläggning

Kostnads katalog 2017-04-01 – 2018-03-31

Förord

Kostnadskatalog för sambyggnad och samförläggning perioden 2017-04-01 – 2018-03-31.

Kostnadskatalogen är avsedd att vara ett instrument för fördelning av kostnader vid sambyggnad och samförläggning. Vid samförläggningsarbeten av omfattande storlek rekommenderas att utföraren lämnar offert.

Beslutar parterna att använda sig av katalogens prislister rekommenderas att man också följer angivna priser och principer för fördelningen av kostnader.

Energiföretagen Sverige i mars 2017

Innehåll

1. Sambyggnad	3
2. Samförläggning	4
3. Bilagor	9

1. Sambyggnad

Avgifter

Realräntan har genom överenskommelse mellan Energiföretagen Sverige och Skanova fastställts till 4,5 % vilket ger följande avgifter för perioden 2017-04-01 – 2018-03-31.

Full sambyggnadsavgift

Engångsersättning som tillkommande ledningsägare erlägger för att få disponera stolpe för sambyggnad.

Sambyggnadsavgift (G_T): 1 601 kr/stolpe

Moms utgår inte på avgiften

Underhållavgift

När starkströmsägare övertar stolpe vid etablering av sambyggnad erlägger svagströmsägare som ägt stolpen en engångsavgift kallad underhållsavgift.

Starkströmsägare som övertar stolpe erlägger ingen sambyggnadsavgift.

Underhållsavgift(G_U): 388 kr/stolpe

Moms utgår inte på avgiften

När starkströmsägare övertar stolpe vid etablering av sambyggnad erlägger svagströmsägare som ägt stolpen en engångsavgift kallad underhållsavgift.

Starkströmsägare som övertar stolpe erlägger ingen sambyggnadsavgift.

Underhållsavgift(G_U): 388 kr/stolpe

Moms utgår inte på avgiften

Avgiftsfördelning vid tillkommande parter

Tillkommande part (parter) i en befintlig sambyggnad erlägger full sambyggnadsavgift, som fördelas lika mellan de befintliga ledningsägarna i sambyggnaden.

Beträffande avgifter, se vidare kap 3.4 – 3.8 i senaste utgåvan av *Administrativa anvisningar, sambyggnad och samförläggning*.

Ändringsarbeten

Ändringsarbeten som krävs för etablering av sambyggnad ersätts enligt offert av tillkommande part. Se vidare kap 3.5 i senaste utgåvan av *Administrativa anvisningar, sambyggnad och samförläggning*.

Vid kostnadskalkylering och offerter rekommenderas EBR:s kostnads katalog och för Skanovas del de interna entreprenörsprislistorna i tillämpliga delar.

Moms tillkommer på alla ändringsarbeten.

2. Samförläggning

Kostnadsfördelning

Normalfördelning

Kostnaderna i samförläggning fördelas normalt enligt denna katalogs principer och prislister.

Offert

Vid mer omfattande eller specifika arbeten rekommenderas att kostnaderna regleras via offert.

Praktiskt sker detta genom att den ledningsägare som är projektägare begär in offert för arbetet från tillräckligt antal entreprenörer för att få en överskådlig kostnadsbild. Utvärderingen av offerterna och val av entreprenörerna ska göras gemensamt mellan de ledningsägande parterna i samförläggningen.

Fördelning av uppkomna kostnader rekommenderas ske enligt fördelningen Tillkommande part/Separat schakt i katalogen.

Tillkommande part (parter)

Fördelningen av i prislistan angivna schaktkostnader är oberoende av antal samförläggningssparter.

Tillkommande part betalar alltid enligt prislistan till projektägaren den kostnad som anges i listan. Annan part kan vara ägare av svagströmsledning, kabel/kanalisation för bredband eller kabel-TV, gatubelysning etcetera. Elnätsägares kabel för enbart intern signalöverföring ska däremot inte betraktas som tillkommande part.

Område för samförläggning

Schaktning för samförläggning indelas i följande områden vilka definieras på följande sätt i enlighet med lantmäteriets terrängkarta.

City = sluten och hög bebyggelse med tillhörande parkområden

Tätort = låg- och fritidsbebyggelse samt industriområde

Landsbygd = övriga områden

Tillägg för svår mark definieras enligt SGU – Karta över Sveriges jordarter, serie B nr.17

Lokal anpassningsfaktor

Kostnadsnivån speglar genomsnittet i landet och kan således variera i det enskilda fallet eller lokalt. Schaktningskostnaderna kan därför regleras (sänkas eller ökas) med en lokal anpassningsfaktor efter överenskommelse mellan parterna om de lokala förhållandena och markens beskaffenhet avviker från normalfallet.

Tillkommande arbeten vid schaktning och återställning

Till de angivna schaktkostnaderna ska läggas kostnader för de tillkommande arbeten som finns på schaktsträckan och som finns prissatta i tabell C och D.

Tilläggen ska vara dokumenterade av utförande part och vara godkända av beställaren. Detta görs lämpligast vid gemensam uppmätning.

Kabel- och rörförläggning

Kostnaderna för kabel- och rörförläggning ersätts per meter enligt tabell B.

Etableringskostnader

Tillägg med 8 % för etablering på arbetsplatsen ingår i de angivna priserna.

Tillkommande arbeten som inte är prissatta ska ges samma påslag. Den part som utför schaktarbetet och eventuell kabelförläggning ska också svara för garantiåtagande enligt AB 04.

Kostnadsfördelning efter prislista

Arbete		Kostnader/m			
A	Kabelschakt/plöjning	Enhet	Tillkommande		Separat Schakt
			Elnätägare	Annan part	
A1	City (gräv)	m	617,25	587,01	1 776,15
A2	Tätort (gräv)	m	262,45	232,50	637,45
A3	Nybyggnad (terrass)	m	60,12	38,65	129,92
A4	Landsbygd (gräv)	m	99,10	73,68	203,53
A4:1	Landsbygd (gräv) Tillägg för svår mark	m	35,23	27,99	73,03
A5	Landsbygd (kedjegräv.)	m	59,79	59,79	119,57
A6	Landsbygd (plöjning)	m	41,94	41,94	83,89
A6:1	Landsbygd (plöjning) Tillägg för svår mark	m	23,36	23,36	46,72

Kommentarer

B	Kabel- och rörförläggning	Enhet	Kostnader
B1.1	Kabelförläggning < 1,0 kg/m	m	4,67
B1.2	Kabelförläggning > 1,0 kg/m	m	7,52
B2.1	Rör förläggning 50mm ² (6m längder)	m	10,56
B2.2	Rör förläggning 110-160mm ² (6m längder)	m	18,03
B3.1	Slang förläggning < 0,3kg	m	3,03
B3.2	Slang förläggning >0,3 - < 1,0 kg	m	5,13

Kommentarer: B1.1 – B3.2 exkl. materiel

C	Tillkommande arbeten vid schaktning	Enhet	Kostnader
C1	Rörtryckning under väg	m	Faktisk kostnad
C2	Borring	m	Faktisk kostnad
C3	Sprängning (inkl etablering)	m	1 761,28
C4:1	Knackning av berg (djup 30cm, bredd 0,7m)	m	379,84
C4:2	Tillägg ökat djup vid knackning berg (per 10cm)	m	117,60
C5	Tjältining	m	232,57

Kommentarer Delas lika mellan parterna

D	Återställning	Enhet	Kostnader
D1	Asfaltering av yta (ex. väg)	m ²	Faktisk kostnad
D2.1	Återställning grusgång och grusplan	m ²	150,56
D2.2	Återställning grusväg/yta strängspridning	ha	62 895,88
D2.3	Återställning grusväg/yta	m ²	18,69
D3.1	Återställning av gräsmatta. Schaktyta	m ²	120,14
D3.2	Återställning av gräsmatta i sidoområdet från schaktytan	m ²	91,05
D3.3	Enklare återställning av gräsyta	m ²	56,37
D4	Kantstensättning	m	972,67
D5	Gatsten, plattor och trädgårdssten	m ²	364,99
Kommentarer Delas lika mellan parterna			

E	Separat arbete åt tillkommande part (ex. skåp)
Kommentarer	
Kostnader tas från kostnadskatalogen KLG 1 - P2, - P3 alt. Ök fastpris	

Kommentarer till kostnadernas omfattning i kod A1-A6

För samtliga kostnader gäller att såväl arbete som materiel med pålägg inkluderas.

Följande kommentarer är avsedda som förklaring vid beräkning av samförädlingskostnader med hjälp av prislistan.

I kostnaderna för Kabelschakt/plöjning A1-A6 ingår
Trafikavstängningar,
Gångbroar, körplåtar, mm
Transport av avstängningsmateriel
Utplacering och nedtagning av avstängningsmateriel
Flyttning av avstängningsmateriel under arbetets gång
Daglig kontroll av trafikavstängningen
Uppbrytning av ytlager (asfalt, gatsten, plattor mm)
Schakt och återfyllnad
Utbyte av massor
Tillägg schakt bef. Bebyggelse resp. invid kabel
Korsande hinder
Deponiavgift
Sandning, packning
Tillägg kabelförläggning vid markvärme
Plöjning inkl. inmatning av kabel i plog
Inmätning, kabelgrav
Lastbil
Etablering av kabelschaktmaskin + 2 montörer

Kommentarer till Mark- och terrängförhållanden (A4-A6)

Mark- och terrängförhållandena baseras på SGU, Karta över Sveriges jordarter, serie B nr 17. De delas in i tre klasser: L – Lätt, M – Medel, S – Svår.

Lätt: Sand, fin och grov mo, mjäla, älvsediment och lera.

Rullstensgrus och isälvsgrus samt en blandning av dessa med ovanstående jordarter.

Medel: Morän tillsammans med någon eller några av samtliga ovanstående jordarter.

Morängrus och/eller moränlera.

Svår: a) Morän och myr eller mosse omväxlingsvis förekommer i lika delar.

b) Morän och moränlera är sammanblandade.

c) Moränlera och myr eller mosse förekommer tillsammans med morän.

d) Kalt berg och blockmark förekommer tillsammans med de flesta jordarter men där det är de lätta jordarterna (sand, mo, mjäla och grus) som överväger mellan berg och blockmark.

e) Mosse eller myr.

f) Mosse eller myr tillsammans med morän men där sankmarkerna utgör övervägande delen.

g) Kalt berg och blockmark förekommer tillsammans med de flesta jordarterna och där morän och mosse eller myr är de övervägande jordarterna mellan berg och blockmark.

Kommentarer till kodernas omfattning i kod B, C och D

Kod	Benämning - omfattning	Ingår ej
B1.x	Riggning trumma	
	Förankring	
	Utdragning	
	Kapning	
	Kabel	X
B2.x	Förläggning Fixering	
	Rör	X
B3.x	Riggning av trumma	
	Utdragning	
	Kapning, märkning	
	Optoslang	X
C3	Sprängning inkl. borrhning	
	Rensningen /schaktning	X

C4.x	Knackning berg	
	Schakta upp löst gjort berg	
	Skiftning mellan hydraulisk bergknack och skopa/rototilt	
	Transport och förflyttningar inom arbetsområdet	
	Kostnad för Hydraulisk bergknack	
C5	Transport av utrustning och materiel till arbetsplats	
	Montering av utrustning	
	Täckning med sand	
	Bränsle	X
	Utrustning	
D2.x	Spridning/utbredning	
	Transport (upp t.o.m. 20km)	
	Materiel (grus, bärlager mm)	
D3.1	Spridning av matjord	
	Packning	
	Sådd av gräsfrö	
	Transportkostnad av jord till upplag (upp t.o.m. 20km)	
	Koden används för den del av markåterställningen där schaktet utförts. Schaktbredd (ytbredd) x Schaktlängd	
D3.2	Spridning av matjord	
	Packning	
	Sådd av gräsfrö	
	Transportkostnad av jord till upplag (upp t.o.m. 20km)	
	Koden avser den återställning av t.ex. körskador eller andra skador som kan uppkomma på gräsmattan i samband med schaktarbetet	
D3.3	Spridning av matjord	
	Packning	
	Sådd av gräsfrö	
	Transportkostnad av jord till upplag (upp t.o.m. 20km)	
	Koden avser gräsyta som inte är att betrakta som en inlagd gräsmatta i typ park eller trädgård men som ändå sköts och klipps	

3. Bilagor

- **Beställning TELE tillkommande**
- **Beställning EL tillkommande**
- **Beställning Separat förläggning**

SAMFÖRLÄGGNINGSARBETE - Beställning EL tillkommande						
Offert	Beställningsunderlag	Fakturaunderlag	Datum:			
Objekt:	Enligt Kostnadskatalog 2017-04-01 - 2018-03-31					
Beställare:		Ref:		Antal parter		
Utförare:		Ref:				
Entreprenör:		Ref:				
Punkt/ kod	Arbete	Enhet	Antal	kr/enhet	Belopp (kr)	Anmärkning
	Kabelschakt/plöjning					
A 1	City (grävning)	m		617,25		
A 2	Tätort (grävning)	m		262,45		
A 3	Nybyggnad (terrass)	m		60,12		
A 4	Landsbygd (grävning)	m		99,10		
A 4:1	Landsbygd (gräv), tillägg för svår mark	m		35,23		
A 5	Landsbygd (kedjegräv.)	m		59,79		
A 6	Landsbygd (plöjning)	m		41,94		
A 6:1	Landsbygd (plöjning), tillägg för svår mark	m		23,36		
	Kabel- och rörförläggning					
B 1.1	Kabelförläggning < 1,0 kg/m	m		4,67		
B 1.2	Kabelförläggning > 1,0 kg/m	m		7,52		
B 2.1	Rörförläggning 50mm (6 meters längder)	m		10,56		
B 2.2	Rörförläggning 110-160mm (6 meters längder)	m		18,03		
B 3.1	Slangförläggning < 0,3 kg	m		3,03		
B 3.2	Slangförläggning > 0,3 ≤ 1,0 kg	m		5,13		
	Tillk arb vid schakt (delas lika mellan parterna).					
C 1	Rörtryckning under väg (förlägg. i samma rör)	m				
C 2	Borning (separat rör)	m				
C 3	Sprängning (inkl etablering)	m		1 761,28		
C 4:1	Knackning av berg (djup 30cm, bredd 0,7m)	m		379,84		
C 4:2	Tillägg ökat djup vid knackning av berg (per 10 cm)	m		117,60		
C 5	Tjältning	m		232,57		
	Återställning (delas lika mellan parterna)					
D 1	Asfaltering	m ²				
D 2.1	Återställning grusgång och grusplan	m ²		150,56		
D 2.2	Återställning grusväg/yta strängspridning	ha		62 895,88		
D 2.3	Återställning grusväg/yta	m ²		18,69		
D 3.1	Återställning av gräsmatta. Schaktyta	m ²		120,14		
D 3.2	Återställning av gräsmatta i sidoområdet	m ²		91,05		
D 3.3	Enklare återställning gräsyta	m ²		56,37		
D 4	Kantstensättning	m		972,67		
D 5	Gatsten, plattor och trädgårdssten	m ²		364,99		
	Övrigt (delas lika mellan parterna)					
Summa:						

