

Bilaga 10B. Kalkylsammansättning VA

2016-10-17

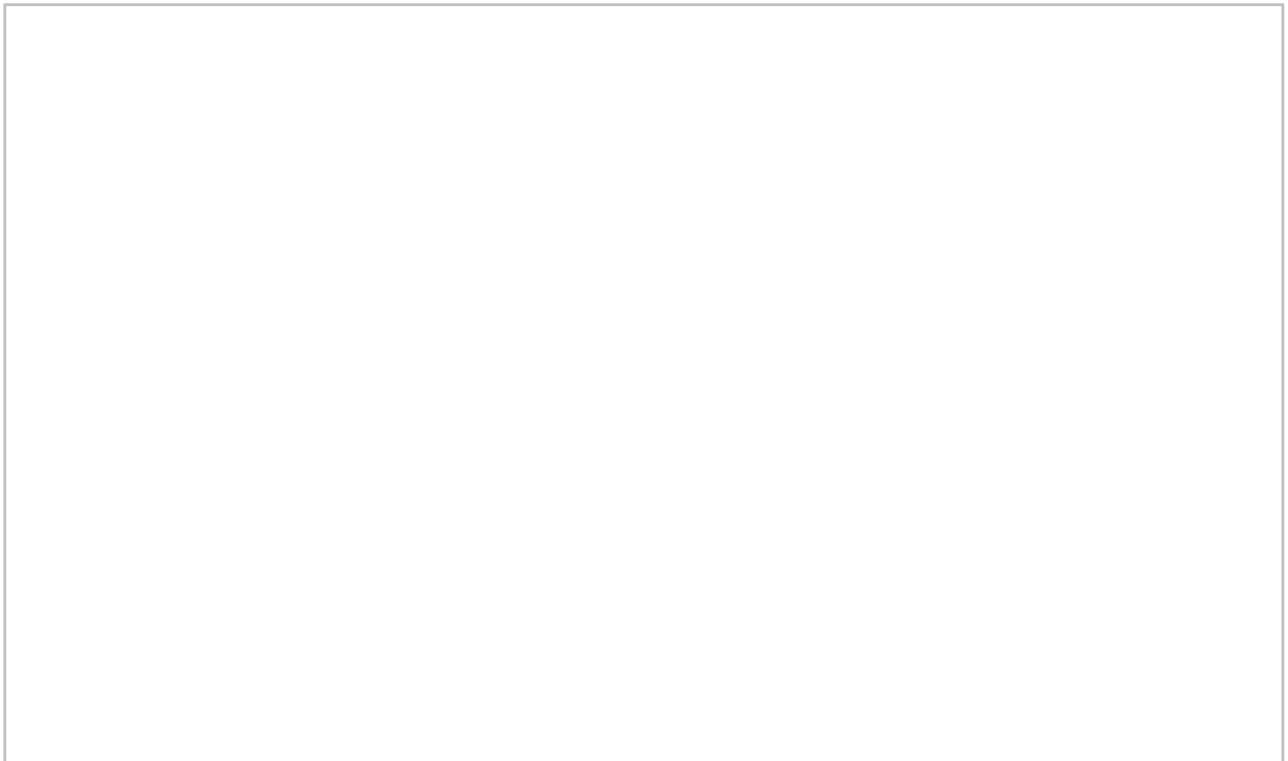


Projekt

Dalarö Etapp 2B Holmdalen. Vatten och spillvatten

Beställare

Haninge kommun



Dalarö etapp 2B

2016-07-05

Projektbeskrivning**Dalarö Etapp 2B**

Prissatt MF

Ingår ej:
Eventuella saneringar
Dagvattenanläggningar**Kostnadsläge**

2016-06-01

Ingående entreprenadkostnaderMark / Anläggning
Entreprenörarvode, 10 %
Detaljeringspåslag**Ej ingående entreprenadkostnader**Hus
VVS
EL
Transport
Styr och övervakning
GE-arvode
Lös inredning och utrustning
Konstnärlig utsmyckning
Arkeologisk utgrävning**Ingående byggherrekostnader**Projektering, kopiering, 10 %
Projektledning och Kontroll, 6 %
Byggherreadministration, 2 %
Myndighetsavgifter, 3 %

Mervärdesskatt, 25 %

Ej ingående byggherrekostnader**Markförvärv**

Råmarkskostnad
Evakueringskostnad
Lagfart
Inteckningskostnad / pantbrev
Räntekostnad
Försäkring
Gatukostnadsersättning
Övriga tomtkostnader
Tomthyra / tomträtt
Övrigt fastighetsbildning

Finansiella kostnader

Kreditivkostnader
Förvaltningskostnader
Försäkringskostnader, BFF
Garantier
Räntekostnad, proj.- och planskede
Övriga finansiella kostnader

Kalkylen baseras på följande underlag

Mängder framtagna av Tom Ballet, Robert Elfving och Jindar Espar, Ramböll 2016-10-17

Övrigt

Kalkylen förutsätter upphandling i konkurrens.
Budgetreserv ingår ej i Totalkostnaden.



Total kostnad



SEK

Dalarö etapp 2B

Projekt

Entreprenadkostnad

Huvudentr: 3. Mark / Anläggare

Kod	Text	Summa	Nycketal	Not.
101	Dalarö etapp 2B	Summa	/m	Not.
		16 480 000		14 820 m
3	Mark/Anläggning	9 770 000		
	Värmekabelanläggning	750 000		
	LTA-stationer 121 st. á 22 000 kr	2 662 000		
	Omkostnader 25%	3 300 000		


Byggherrekostnader


	Byggherrekostnader	Summa	/m ² UMA	Not.
		3 450 000		
	Projektering, kopiering	10%	1 640 000	
	Projektledning och Kontroll	6%	990 000	
	Byggherreadministration	2%	330 000	
	Myndighetsavgifter	3%	490 000	
	Index			
	Budgetreserv			
	Avrundning			

Total exkl moms 19 930 000


Mervärdesskatt	25%
----------------	-----


Total inkl moms 24 910 000

	Projektnummer	1320018196	Aprislista		2016-10-17	Sida	1(5)
	Projektamn	Dalarö etapp 2B	AMA	Datum			
						Valuta	SEK
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total	
	Aprislista						
A	SAMMANSATTA PRODUKTIONSRESULTAT						
A	Allmän orientering, mark/anläggning	R	1	m²			
BCB	HJÄLPARBETEN I ANLÄGGNING						
BEB	FLYTTNING						
BED	RIVNING						
BFB	TRÄDFÄLLNING						
BFC	RÖJNING						
BFD	BORTTAGNING AV STUBBAR						
BFE	BORTTAGNING AV MARKVEGETATION OCH JORDMÅN						
BFF	UPPLÄGGNING OCH LAGRING AV TILLVARATAGEN MARKVEGETATION OCH JORDMÅN						
CBB	JORDSCHAKT						1 033 685
	Mängdat av	Handläggare	Kalkylansvarig	Kostnadsläge			Projektansvarig Administratör

		Projektnummer 1320018196 Projektamn Dalarö etapp 2B	Aprislista AMA Datum 2016-10-17	Sida Valuta SEK	2(5)	
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	1 900	m ³	348	661 200
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall A	R	1 900	m ³	98	186 200
CBB.71	Avtäckning av berg, öppet > 100 m2	R	3 500	m ²	46	161 000
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall A	R	4	st	655	2 620
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock 1,0 - 2,0 m3 Fall B	R	35	st	585	20 475
CBB.8	Jordschakt av jord- och ytblock > 3,0 - 5,0 m3 Fall A	R	5	st	438	2 190
CBC	BERGSCHAKT					3 686 800
CBC.1	Bergs överyta ledning H < 1,0 m	R	2 000	m ²	83	166 000
CBC.1	Bergs överyta ledning H > 1,0 m	R	2 000	m ²	60	120 000
CBC.3111	Bergschakt för va-ledning Fall A	R	0	m ³	515	0
CBC.3111	Bergschakt va-ledning Fall B	R	3 900	m ³	872	3 400 800
CEB	FYLLNING FÖR VÄG, BYGGNAD, BRO M M					
CEC	FYLLNING FÖR LEDNING, MAGASIN M M					820 840
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	3 660	m ²	63	230 580
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	1 460	m ³	321	468 660
	Mängdat av	Handläggare	Kalkylansvarig	Kostnadsläge	Projektansvarig Administratör	

RAMBOLL		Projektnummer Projektamn	1320018196 Dalarö etapp 2B	Aprislista AMA Datum 2016-10-17			Datum
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Åpris	Total	
CEC.4111	Resterande fyllning för va-ledning Fall A	R	1 900	m ³	64	121 600	
CEE	TÄTNINGS- OCH AVJÄMNINGSLAGER FÖR VÄG, BYGGNAD, JÄRNVÄG, BRO M M					287 000	
CEE.125	Tätning och avjämning av bergterrass i ledningsgrav > 2000 m2	R	3 500	m ²	82	287 000	
DBB	LAGER AV GEOTEXTIL						
DBG	LAGER AV SKIVOR ELLER BLOCK AV CELLPLAST					1 559 090	
DBG.11213	Ecoprim isoleringslåda Tj 50 B 400 H 300	R	3 900	m	335	1 306 500	
DBG.11213	Ecoprim isoleringslåda Tj 50 B 600 H 300	R	670	m	377	252 590	
DCB	OBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D						
DCC	BITUMENBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D						
DEF	FÖRTILLVERKADE FUNDAMENT, STOLPAR, SKYLTA M M					86 329	
DEF.21	Fundament för stolpe för skylt för röranläggning m.m.	R	35	st	699	24 465	
Mängdat av		Handläggare	Kalkylansvarig		Kostnadsläge	Projektansvarig Administratör	

	Projektnummer	1320018196	Aprislista		AMA		Datum
	Projektnamn	Dalarö etapp 2B	Datum		2016-10-17		
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total	
DEF.2312	Skylt för brandpostanordning	R	2	st	407	814	
DEF.2311	Skylt för övrigt	R	150	st	407	61 050	
DEG	RÄCKEN, STÄNGSEL, STAKET, PLANK M M						
DEN	KABELSKYDD I ANLÄGGNING						
DGB	ÅTERSTÄLLNINGSPÅRBEITEN I MARK					70 000	
DGB.33	Återställande av naturmarksyta	R	3 500	m ²	20	70 000	
PBB	RÖRLEDNINGAR I LEDNINGSGRAV					1 659 675	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	1 785	m	55	98 175	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	2 780	m	67	186 260	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	1 940	m	88	170 720	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 75	R	660	m	112	73 920	
PBB.5121	Ledning av PEH-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 90	R	500	m	147	73 500	
PBB.5121	Ledning av PEH-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 110	R	280	m	195	54 600	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 125	R	1 115	m	250	278 750	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 160	R	0	m	333	0	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör sjöledning dim 110	R	0	m	550	0	
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör sjöledning dim 125	R	0	m	750	723 750	
	Mängdat av	Handläggare	Kalkylansvarig	Kostnadsläge	Projektansvarig	Administratör	

		Projektnummer 1320018196 Projektamn Dalarö etapp 2B	Aprislista AMA Datum 2016-10-17				Datum
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total	
PBB.55	Ledning av plaströr, vägrör i ledningsgrav, dim 160	R	0 m		172	0	
PDB	BRUNNAR PÅ AVLOPPSLEDNING					15 404	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	0 st		5 970	0	
PDB.11	Nedstigningsbrunn av betong inkl betäckning	R	1 st		15 404	15 404	
PDC	BRUNNAR PÅ SKYDDSLEDNING FÖR VA-LEDNING M M, TÖMNINGSLEDNING E D						
PEB	AVSTÄNGNINGSANORDNINGAR M M I MARK					503 888	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	150 st		2 784	417 600	
PEB.3	Spolpost med kort trumma	R	2 st		17 480	34 960	
PEB.42	Brandpost med lång trumma	R	2 st		25 664	51 328	
PEC	ANORDNINGAR I UTRYMME ELLER OVAN MARK FÖR AVSTÄNGNING M M					47 017	
PEC.41	Luftnings- och bevattningsbrunn	R	2 st		23 509	47 017	
Mängdat av		Handläggare	Kalkylansvarig	Kostnadsläge		Projektansvarig Administratör	