

Bilaga 10C. Kalkylsammansättning VA

2016-10-17

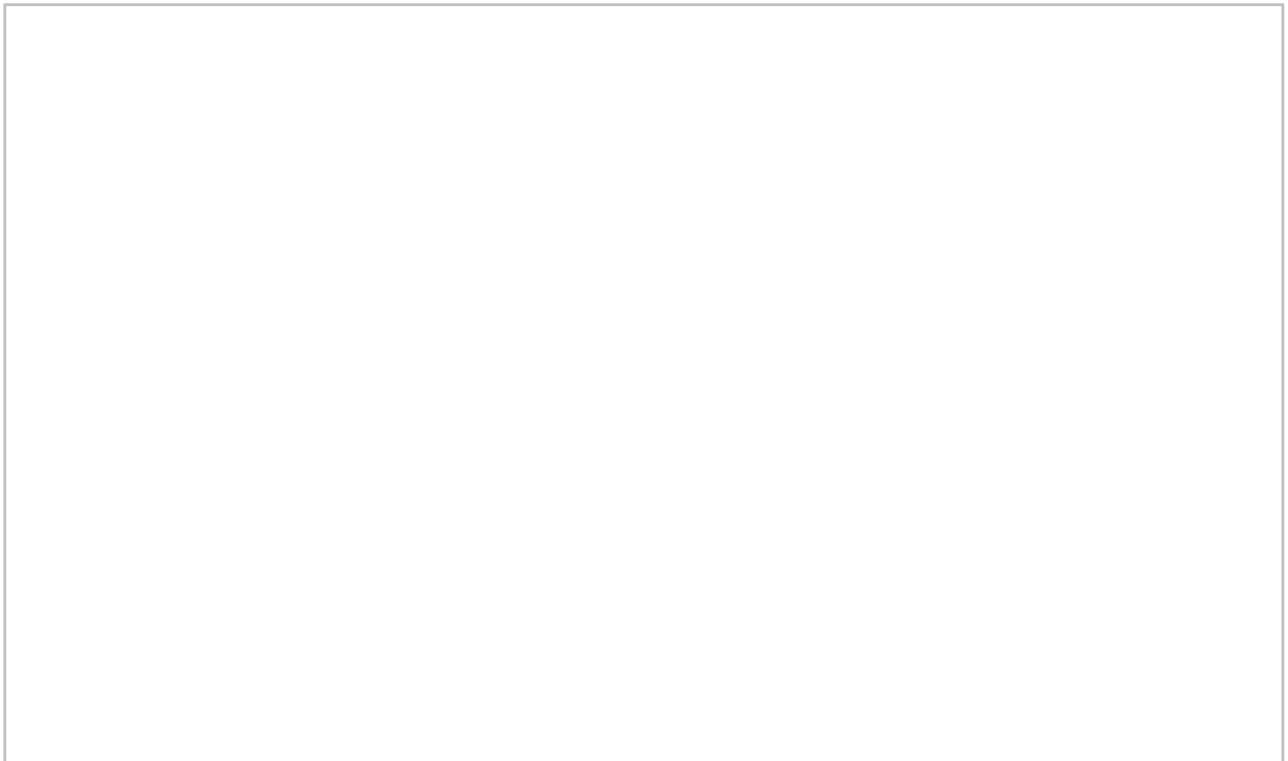


Projekt

Dalarö Etapp 3 Malmen. Vatten och spillvatten.

Beställare

Haninge kommun



Ramböll Sverige AB

www.ramboll.se

Dalarö etapp 3

2016-10-17

Projektbeskrivning**Dalarö Etapp 3**

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.



Dalarö etapp 3

Projekt

Entreprenadkostnad

Huvudentr: 3. Mark / Anläggare

Kod	Text	Summa	Nycketal	Not.
101	Dalarö etapp 3	Summa	/m	Not.
		20 760 000		14 820 m
3	Mark/Anläggning	12 030 000		
	Värmekabelanläggning	750 000		
	LTA-stationer 174 st. á 22 000 kr	3 828 000		
	Omkostnader 25%	4 152 000		


Byggherrekostnader


	Byggherrekostnader	Summa	/m² UMA	Not.
		4 359 600		
	Projektering, kopiering	10% 2 076 000		
	Projektledning och Kontroll	6% 1 245 600		
	Byggherreadministration	2% 415 200		
	Myndighetsavgifter	3% 622 800		
	Index			
	Budgetreserv			
	Avrundning			

Total exkl moms	25 119 600
------------------------	-------------------

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

Total inkl moms	31 399 500
------------------------	-------------------

	Projektnummer	1320018196	Aprislista		2016-10-17	Sida	1(5)
	Projektamn	Dalarö etapp 3	AMA	Datum			
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					1 428 395	
	Mängdat av	Handläggare	Kalkylansvarig	Kostnadsläge	Projektansvarig Administratör		


		Projektnummer 1320018196 Projektamn Dalarö etapp 3	Aprislista AMA Datum 2016-10-17	Sida Valuta	2(5) SEK	
Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall B	R	2 785	m ³	348	969 180
CBB.3111	Jordschakt för va-ledning Fall A	R	2 785	m ³	98	272 930
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					5 143 040
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	5 570	m ³	872	4 857 040
CEB	FYLLNING FÖR VÄG, BYGGNAD, BRO M M					
CEC	FYLLNING FÖR LEDNING, MAGASIN M M					1 182 460
CEC.2111	Ledningsbädd för va-ledning Fall B	R	5 240	m ²	63	330 120
CEC.3111	Kringfyllning för va-ledning Fall B	R	2 100	m ³	321	674 100
	Mängdat av	Handläggare	Kalkylansvarig	Kostnadsläge	Projektansvarig Administratör	

Kod		Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Äpris	Total
CEC.4111		Resterande fyllning för va-ledning Fall A	R	2 785	m ³	64	178 240
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					2 198 870
DBG.11213		Ecoprim isoleringslåda Tj 50 B 400 H 300	R	6 440	m	335	2 157 400
DBG.11213		Ecoprim isoleringslåda Tj 50 B 600 H 300	R	110	m	377	41 470
DCB		OBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D					
DCC		BITUMENBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D					
DEF		FÖRTILLVERKADE FUNDAMENT, STOLPAR, SKYLTA M M					73 305
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
Projektamn Dalarö etapp 3

Aprislista
AMA
Datum 2016-10-17
Datum

Kod	Benämning	R/OR	Mgd	Enh	Åpris	Total
			Aprislista AMA		Datum	
Projektnummer 1320018196		Projektnamn Dalarö etapp 3		Datum 2016-10-17		Datum
DEF.2312	Skylt för brandpostanordning	R	0 st		407	0
DEF.2311	Skylt för övrigt	R	120 st		407	48 840
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					1 106 447
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 40	R	967 m		54	52 218
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 50	R	4 297 m		67	287 899
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 63	R	3 955 m		88	348 040
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 75	R	1 980 m		112	221 760
PBB.5121	Ledning av PEH-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 90	R	515 m		147	75 705
PBB.5121	Ledning av PEH-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 110	R	325 m		195	63 375
PBB.5121	Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör i ledningsgrav dim 125	R	230 m		250	57 500
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	0
Mängdat av	Handläggare	Kalkylansvarig	Kostnadsläge	Projektansvarig Administratör		

		Projektnummer 1320018196 Projektamn Dalarö etapp 3	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					0	
PDB.22	Tillsynsbrunn av plast (TB) dim 400	R	0 st		5 970	0	
PDB.11	Nedstigningsbrunn av betong inkl betäckning	R	0 st		15 404	0	
PDC	BRUNNAR PÅ SKYDDSLEDNING FÖR VA-LEDNING M M, TÖMNINGSLEDNING E D						
PEB	AVSTÄNGNINGSANORDNINGAR M M I MARK					487 520	
PEB.1111	Avstängningsanordning med kilslidsventil på vattenledning, servisventil dim 32	R	150 st		2 784	417 600	
PEB.3	Spolpost med kort trumma	R	4 st		17 480	69 920	
PEB.42	Brandpost med lång trumma	R	0 st		25 664	0	
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	