

Projektnamn	Brantvägen etapp 1	Prisnivå:	2016-08	Projektledare:	Lars
Projektnr	90000279	Upprättad:	2016-08-10	Dokumentationen upprättad av:	Björn-Emil
Planområde	Fisksåtra Marina	Rev.datum:	2016-		
Skede:	Byggskede				

Kalkylsammansättning																		
BLOCK	Objektbeskrivning	Ref. A M	Mängder				KOSTNAD						Analys				ANMÄRKNING	
			Enhet	MIN	TROLIG	MAX	Mängd VIKTAT MEDEL	Mängd STD.AVV.	MIN (tkr)	TROLIG	MAX (tkr)	Kostnad VIKTAT MEDEL	Kostnad STD.AVV.	Global Viktad Medel	Global STD. AVV	ANDEL AV MEDEL %		PRIOR/KALKY L-RISK
1	PROJEKTADMINISTRATION		v	16	20	22	20	1	10	16	18	15	2	297	39	4%	1%	Avser tid för Lars samt konsult per vecka för etapp 1
2	UTREDNING & PLANERING		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
3	PROJEKTERING		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSNING		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
5	MARK & ANLÄGGNINGSSARBETEN		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	Första projektör kalkyl, projektörkalkyl, anbuds kalkyl (etapp 7 - 8.8 -12
5.1	Byggnadsverk / konstbyggnader		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	Stödmur samt räcken
5.1.1	Bergsschakt		M3	500	550	600	550	22	0,70	1,50	2,00	1	0	791	157	11%	15%	
5.1.2	Stödmur		-				0	0	800	1 200	1 700	1 220	194	1 220	194	16%	23%	Ca 40 m stödmur
5.1.3	Räcken		m	75	80	90	81	3	3	5	6	5	1	389	55	5%	2%	Räcken längs med vändplats/stödmur
5.2	Tunnel		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
5.3	Väganläggning		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
5.3.1	Huvudväg		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
5.3.2	Anslutande vägar		M2	540	608	630	598	19	2	2	3	2	0	1 294	160	17%	15%	Avser 150m väg inkl. gångbana ner till vändplan.
5.3.3	Trafikplats		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
5.3.4	Cirkulationsplats		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
5.3.5	Anslutningar/Korsningar		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
5.3.6	Gång&Cykelväg		M2	360	380	450	390	19	3	4	5	4	0	1 561	185	21%	21%	
5.3.7	Sidoanläggningar		M2	150	154	180	158	6	2	2	3	2	0	343	43	5%	1%	Vändplats
5.3.8	Övriga ingående anläggningar		st	6	7	7	7	0	15	20	25	20	2	136	15	2%	0%	Belysning
5.4	TA		-				0	0	50	80	100	78	11	78	11	1%	0%	
5.4	Park och landskap		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
6	VATTEN OCH AVLOPP		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
6.1	Dagvatten		-				0	0	200	300	500	320	65	320	65	4%	3%	Avser 3 brunnar och rör under väg.
6.2	VA		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
6.2.1	Vatten		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
6.2.2	Spillvatten		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
7	PROJ.UNIKA- & MILJÖÅTGÄRDER		-				0	0	400	450	650	481	54	481	54	6%	2%	Sanering
8	PROJ.AVSLUT INKL BESIKTNING		-				0	0	20	30	40	30	4	30	4	0%	0%	
9	GENERELLA OSÄKERHETER		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.1	Språningsarbeten vid Saltsjöbanan		-				0	0	200	500	1 000	541	172	541	172	7%	18%	Billigaste nattarbete, dyraste avstängning
9.2	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.3	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.4	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.5	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.6	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.7	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.8	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.9	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
9.10	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%	
BRUTTOKOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):													7 481					
OSÄKERHET 1-STD.AVV. (tkr):													+/- 406					
OSÄKERHET 1-STD.AVV. (%):													+/- 5%					
Bruttokostn (50%-nivå) föreg skedes kalkyl :																		
(tkr) Prisnivå: (ÅÅÅÅ-MM)																		

Projektnamn	Brantvägen etapp 2	Prisnivå:	2016-08	Projektledare:	Lars
Projektnr	90000279	Upprättad:	2016-08-10	Dokumentationen upprättad av:	Björn-Emil
Planområde	Fisksåtra Marina	Rev.datum:	2016-		
Skede:	Byggskede				

Kalkylsammansättning																			
OBJ	OBJEKTBeskrivning	Ref. AMA	Mängder					KOSTNAD					Analys				ANMÄRKNING		
			Enhet	MIN	TROLI G	MAX	Mängd VIKTAT MEDEL	Mängd STD.AVV.	MIN (tkr)	TROLI G	MAX (tkr)	Kostnad VIKTAT MEDEL	Kostnad STD.AVV.	Global Viktad Medel	Global STD. AVV	ANDEL AV MEDEL %		PRIO/ KALKYL- RISK	
1	PROJEKTADMINISTRÄTION		v	12	15	18	15	1		4	5	6	5	0	75	9	1%	0%	Avser tid för Lars samt konsult per vecka
2	UTREDNING & PLANERING		-				0	0	80	100	200	116	26	116	26	2%	0%	Geoteknik undersökning slänt	
3	PROJEKTERING		-				0	0	200	300	500	320	65	320	65	6%	3%	Avser projektering för totalen etapp 2	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSNING		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.1	Byggnadsverk / konsitbyggnader		m	38	40	50	42	3	20	35	50	35	6	1 457	283	28%	48%	Avser konstruktion på berg. Räknat på GC bro å 15/m2 = 45 med 3m	
5.2	Tunnel		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3	Väganläggning		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.1	Huvudväg		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.2	Anslutande vägar		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.3	Trafikplats		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.4	Cirkulationsplats		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.5	Anslutningar/Korsningar		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.6	Gång&Cykelväg		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.6.1	GC väg		m	90	100	120	102	6	3	5	7	5	1	510	94	10%	5%		
5.3.6.2	GC väg special med träkonstruktion		m	65	70	100	75	8	15	25	30	24	3	1 801	242	35%	35%	Träkonstruktion med släntstabilisering	
5.3.7	Sidoanläggningar		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
5.3.8	Övriga ingående anläggningar		-	6	6	6	6	0	15	20	25	20	2	120	13	2%	0%	Belysning	
5.4	Park och landskap		-				0	0	100	120	150	122	11	122	11	2%	0%	Bänkar & cykelställ	
6	VATTEN OCH AVLOPP		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
6.1	Dagvatten		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
6.2	VA		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
6.2.1	Vatten		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
6.2.2	Spillvatten		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
7	PROJ.UNIKA- & MILJÖÅTGÄRDER		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
8	PROJ.AVSLUT INKL BESIKTNING		-				0	0	20	30	40	30	4	30	4	1%	0%		
9	GENERELLA OSÄKERHETER		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.1	Utfyllnad i vattenområde		-				0	0	50	300	400	269	75	269	75	5%	3%	Kostnadsökning ca 5% av entreprenad samt administration ca 50%	
9.2	Släntförstärkning av Strandpromenad på berg		-				0	0	100	450	500	389	86	389	86	7%	4%	Berg och slänt måste förstärkas	
9.3	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.4	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.5	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.6	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.7	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.8	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.9	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
9.10	Övrigt		-				0	0				0	0	0	0	0%	0%		
BRUTTOKOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):												5 210							
OSÄKERHET 1-STD.AVV. (tkr):												+/- 407							
OSÄKERHET 1-STD.AVV. (%):												+/- 8%							
Bruttokostn (50%-nivå) föreg skedes kalkyl : (tkr) Prisnivå: (ÅÅÅ-MM)																			

brex