

BILAGA 2

Investeringar

Kostnad per anläggningsdel

Kalkylsammansättning per fackområde

2009-11-13

Investeringar

	Fall 1	Fall 2	Fall 3	Fall 4	Fall 5	Fall 6
Gamla delen						
Process o maskin ink 5 % oförutsett	67 280 000	71 330 000	79 070 000	84 740 000	71 330 000	84 740 000
Luft	-	-	-	-	-	-
EI	2 410 000	2 410 000	2 410 000	2 410 000	2 410 000	2 410 000
Bygg ink 5 % ospecificerat	1 500 000	1 500 000	1 580 000	1 580 000	1 500 000	1 580 000
Nya delen						
Process o maskin ink 5 % oförutsett	340 000	2 550 000	880 000	3 090 000	2 430 000	3 090 000
Luft	-	-	-	-	-	-
EI	-	1 320 000	1 875 000	3 195 000	1 875 000	3 195 000
Bygg ink 5 % ospecificerat	-	810 000	-	810 000	810 000	810 000
Bräddvattenrening						
Process o maskin ink 5 % oförutsett	44 110 000	44 110 000	96 570 000	96 570 000	44 110 000	96 570 000
Luft	1 700 000	1 700 000	2 900 000	2 900 000	2 900 000	2 900 000
EI	2 660 000	2 650 000	6 240 000	6 260 000	6 235 000	6 255 000
Bygg ink 5 % ospecificerat	1 480 000	1 480 000	2 930 000	2 930 000	1 480 000	2 930 000
Övriga anläggningsdelar o entreprenadkost (Hantering kolkälla, järnklorid. Grovrening)						
Process o maskin ink 5 % oförutsett	4 770 000	5 470 000	13 750 000	14 500 000	6 000 000	14 710 000
Luft	-	-	-	-	-	-
EI	740 000	880 000	1 215 000	1 220 000	1 215 000	1 215 000
Bygg ink 5 % ospecificerat	570 000	570 000	780 000	780 000	570 000	780 000
Kolfilter för läkemedelsrening						
Process o maskin ink 5 % oförutsett					59 540 000	59 540 000
Luft					300 000	300 000
EI					7 560 000	7 560 000
Bygg ink 5 % ospecificerat					99 860 000	99 860 000
Oförutsett, 10 %	12 756 000	13 678 000	21 020 000	22 098 500	31 012 500	38 844 500
SUMMA	141 000 000	151 000 000	232 000 000	244 000 000	342 000 000	428 000 000

Kalkylsammanställning

Idéförslag Käppalaverket

Kalkyl FALL 1 700 000 nuv krav

Regine Ullman

Uppdragansvarig: Katarina Starberg

2009-11-13

Process / maskin	116 600 000
Bygg	3 540 000 * pålning ingår ej
Mark	0
Luft / avfuktning	1 700 000
VS	0
EL	5 820 000
Ledningsarbeten	0
Oförutsett 10 %	12 760 000
Summa anläggningskostnad	141 000 000
 Övriga kostnader	 34 576 000
Projektering, upphandling, projektledning, byggledning samordning, kontroll m.m.	
 Totalt summa (avrundad)	 176 000 000

Kalkylsammanställning

Idéförslag Käppalaverket

Kalkyl FALL 2 700 000 skärpta krav

Regine Ullman

Uppdragansvarig: Katarina Starberg

2009-11-13

Process / maskin	123 500 000
Bygg	4 370 000 * pålning ingår ej
Mark	0
Luft / avfuktning	1 700 000
VS	0
EL	7 270 000
Ledningsarbeten	0
Oförutsett 10 %	13 690 000
Summa anläggningskostnad	151 000 000
Övriga kostnader	37 065 000
Projektering, upphandling, projektledning, byggledning samordning, kontroll m.m.	
Totalt summa (avrundad)	189 000 000

Kalkylsammanställning

Idéförslag Käppalaverket

Kalkyl FALL 3 900 000 nuv krav

Regine Ullman

Uppdragansvarig: Katarina Starberg

2009-11-13

Process / maskin	190 300 000
Bygg	5 300 000 * pålning ingår ej
Mark	0
Luft / avfuktning	2 900 000
VS	0
EL	11 740 000
Ledningsarbeten	0
Oförutsett 10 %	21 030 000
Summa anläggningskostnad	232 000 000
Övriga kostnader	56 848 000
Projektering, upphandling, projektledning, byggledning samordning, kontroll m.m.	
Totalt summa (avrundad)	289 000 000

Kalkylsammanställning

Idéförslag Käppalaverket

Kalkyl FALL 4 900 000 nuv krav

Regine Ullman

Uppdragansvarig: Katarina Starberg

2009-11-13

Process / maskin	199 000 000
Bygg	6 110 000 * pålning ingår ej
Mark	0
Luft / avfuktning	2 900 000
VS	0
EL	13 080 000
Ledningsarbeten	0
Oförutsett 10 %	22 110 000
Summa anläggningskostnad	244 000 000
Övriga kostnader	59 758 000
Projektering, upphandling, projektledning, byggledning samordning, kontroll m.m.	
Totalt summa (avrundad)	304 000 000

Kalkylsammanställning

Idéförslag Käppalaverket

Kalkyl FALL 5 700 000 skärpta krav + rening läkemedelsrester

Regine Ullman

Uppdragansvarig: Katarina Starberg

2009-11-13

Process / maskin	183 600 000
Bygg	104 230 000 * pålning ingår ej
Mark	0
Luft / avfuktning	3 200 000
VS	0
EL	19 300 000
Ledningsarbeten	0
Oförutsett 10 %	31 030 000
Summa anläggningskostnad	342 000 000
Övriga kostnader	83 812 000
Projektering, upphandling, projektledning, byggledning samordning, kontroll m.m.	
Totalt summa (avrundad)	426 000 000

Kalkylsammanställning

Idéförslag Käppalaverket

Kalkyl FALL 6 900 000 skärpta krav + rening läkemedelsrester

Regine Ullman

Uppdragansvarig: Katarina Starberg

2009-11-13

Process / maskin	258 700 000
Bygg	105 970 000 * pålning ingår ej
Mark	0
Luft / avfuktning	3 200 000
VS	0
EL	20 640 000
Ledningsarbeten	0
Oförutsett 10 %	38 850 000
Summa anläggningskostnad	428 000 000
 Övriga kostnader	 104 888 000
Projektering, upphandling, projektledning, byggledning samordning, kontroll m.m.	
 Totalt summa (avrundad)	 533 000 000