

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions- och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Spåruprustning

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	10 817	16 456	27 585	17 576	7,29%	+/- 3 606	+/- 13 003 056	1,44%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	6 761	10 971	19 309	11 813	4,90%	+/- 2 699	+/- 7 282 708	0,81%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	10 817	16 456	27 585	17 576	7,29%	+/- 3 606	+/- 13 003 056	1,44%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	9	15	24	16	0,01%	+/- 3	+/- 10	0,00%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	500	1 500	653	1 123	0,47%	+/- 33	+/- 1 083	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	2 953	4 112	6 470	4 357	1,81%	+/- 756	+/- 572 203	0,06%	
7	PLANKORSNINGAR	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
8.1	BAN	131 750	177 220	268 700	186 610	77,43%	+/- 29 452	+/- 867 397 503	96,23%	
8.2	EL	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
8.3	SIGNAL	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
8.4	TELE	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	1 352	1 828	2 758	1 921	0,80%	+/- 302	+/- 91 471	0,01%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		164 958	228 559	353 084	240 992	100,00%	+/- 40 457	+/- 901 351 090	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 60 046					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					24,92%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					180 946					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					301 038					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions- och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Trafiksäkerhetsåtgärder

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	5 012	7 281	9 806	7 334	7,26%	+/- 1 031	+/- 1 063 022	1,95%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	3 133	4 854	6 864	4 913	4,86%	+/- 803	+/- 644 103	1,18%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	5 012	7 281	9 806	7 334	7,26%	+/- 1 031	+/- 1 063 022	1,95%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	126	210	336	219	0,22%	+/- 45	+/- 2 040	0,00%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	50	150	65	112	0,11%	+/- 3	+/- 11	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	1 203	2 012	2 970	2 042	2,02%	+/- 380	+/- 144 474	0,26%	
7	PLANKORSNINGAR	61 272	78 532	94 692	78 308	77,48%	+/- 7 187	+/- 51 654 360	94,65%	
8.1	BAN	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
8.2	EL	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
8.3	SIGNAL	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
8.4	TELE	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	627	809	981	807	0,80%	+/- 76	+/- 5 800	0,01%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		76 434	101 130	125 521	101 068	100,00%	+/- 10 556	+/- 54 576 832	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 14 776					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					14,62%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					86 292					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					115 844					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Elektrifiering och fjärrblockering

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	11 951	16 409	24 461	17 142	7,26%	+/- 2 690	+/- 7 238 646	4,28%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	7 469	10 939	17 123	11 493	4,87%	+/- 2 076	+/- 4 310 113	2,55%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	11 951	16 409	24 461	17 142	7,26%	+/- 2 690	+/- 7 238 646	4,28%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	4	6	10	6	0,00%	+/- 1	+/- 2	0,00%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	50	150	65	112	0,05%	+/- 3	+/- 11	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	15 923	20 542	30 940	21 721	9,21%	+/- 3 230	+/- 10 430 052	6,17%	
7	PLANKORSNINGAR	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
8.1	BAN	40	70	200	90	0,04%	+/- 34	+/- 1 184	0,00%	
8.2	EL	77 832	93 779	127 557	97 418	41,28%	+/- 10 694	+/- 114 351 977	67,68%	
8.3	SIGNAL	43 620	52 225	65 430	53 164	22,53%	+/- 4 690	+/- 21 999 126	13,02%	
8.4	TELE	11 913	15 550	20 410	15 800	6,70%	+/- 1 827	+/- 3 339 069	1,98%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	1 494	1 823	2 446	1 883	0,80%	+/- 205	+/- 41 942	0,02%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		182 245	227 902	313 103	235 972	100,00%	+/- 28 142	+/- 168 950 768	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 25 998					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					11,02%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					209 974					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					261 970					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions- och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Spårupprustning, El, Signal, Trafiksäkerhet

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	22 799	33 313	52 300	35 042	7,28%	+/- 6 344	+/- 40 250 167	3,69%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	14 249	22 209	36 610	23 523	4,89%	+/- 4 809	+/- 23 123 924	2,12%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	22 799	33 313	52 300	35 042	7,28%	+/- 6 344	+/- 40 250 167	3,69%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	4 001	6 668	10 668	6 940	1,44%	+/- 1 434	+/- 2 055 986	0,19%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	500	1 500	653	1 123	0,23%	+/- 33	+/- 1 083	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	16 053	20 202	29 720	21 298	4,42%	+/- 2 939	+/- 8 639 112	0,79%	
7	PLANKORSNINGAR	61 272	78 532	94 692	78 308	16,27%	+/- 7 187	+/- 51 654 360	4,74%	
8.1	BAN	131 750	177 220	268 700	186 610	38,76%	+/- 29 452	+/- 867 397 503	79,53%	
8.2	EL	54 790	63 803	86 135	66 521	13,82%	+/- 6 741	+/- 45 439 196	4,17%	
8.3	SIGNAL	16 620	22 225	32 430	23 164	4,81%	+/- 3 400	+/- 11 560 000	1,06%	
8.4	TELE	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	2 850	3 701	5 230	3 840	0,80%	+/- 512	+/- 261 997	0,02%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		347 682	462 686	669 438	481 410	100,00%	+/- 69 195	+/- 1 090 633 495	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 66 050					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					13,72%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					415 360					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					547 460					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Utredningsalternativ 1

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	34 948	52 475	79 779	54 470	7,28%	+/- 9 641	+/- 92 950 351	3,70%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	21 842	34 984	55 845	36 559	4,88%	+/- 7 312	+/- 53 471 558	2,13%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	34 948	52 475	79 779	54 470	7,28%	+/- 9 641	+/- 92 950 351	3,70%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	821	3 368	6 589	3 505	0,47%	+/- 1 240	+/- 1 538 640	0,06%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	500	1 500	653	1 123	0,15%	+/- 33	+/- 1 083	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	26 966	39 014	57 714	40 372	5,39%	+/- 6 612	+/- 43 724 659	1,74%	
7	PLANKORSNINGAR	61 272	78 532	94 692	78 308	10,46%	+/- 7 187	+/- 51 654 360	2,06%	
8.1	BAN	213 022	297 892	422 642	306 031	40,89%	+/- 45 080	+/- 2 032 167 622	80,97%	
8.2	EL	77 832	93 779	127 557	97 418	13,01%	+/- 10 694	+/- 114 351 977	4,56%	
8.3	SIGNAL	43 620	52 225	65 430	53 164	7,10%	+/- 4 690	+/- 21 999 126	0,88%	
8.4	TELE	12 813	16 750	22 510	17 122	2,29%	+/- 2 085	+/- 4 348 794	0,17%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	4 368	5 831	7 978	5 970	0,80%	+/- 776	+/- 602 513	0,02%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		532 951	728 825	1 021 167	748 512	100,00%	+/- 104 993	+/- 2 509 761 034	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 100 196					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					13,39%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					648 316					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					848 708					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Utredningsalternativ 2

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	36 346	54 677	82 342	56 582	7,28%	+/- 9 892	+/- 97 844 025	3,65%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	22 716	36 451	57 639	37 972	4,88%	+/- 7 510	+/- 56 405 351	2,10%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	36 346	54 677	82 342	56 582	7,28%	+/- 9 892	+/- 97 844 025	3,65%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	821	3 368	6 589	3 505	0,45%	+/- 1 240	+/- 1 538 640	0,06%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	500	1 500	653	1 123	0,14%	+/- 33	+/- 1 083	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	26 966	39 014	57 714	40 372	5,19%	+/- 6 612	+/- 43 724 659	1,63%	
7	PLANKORSNINGAR	61 272	78 532	94 692	78 308	10,07%	+/- 7 187	+/- 51 654 360	1,92%	
8.1	BAN	230 497	322 357	448 272	329 307	42,35%	+/- 46 833	+/- 2 193 361 111	81,73%	
8.2	EL	77 832	93 779	127 557	97 418	12,53%	+/- 10 694	+/- 114 351 977	4,26%	
8.3	SIGNAL	43 620	52 225	65 430	53 164	6,84%	+/- 4 690	+/- 21 999 126	0,82%	
8.4	TELE	12 813	16 750	22 510	17 122	2,20%	+/- 2 085	+/- 4 348 794	0,16%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	4 543	6 075	8 234	6 203	0,80%	+/- 794	+/- 630 047	0,02%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		554 271	759 406	1 053 973	777 657	100,00%	+/- 107 463	+/- 2 683 703 199	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 103 610					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					13,32%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					674 047					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					881 267					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Utredningsalterativ 2b

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	27 559	40 936	61 392	42 381	7,27%	+/- 7 276	+/- 52 938 989	3,17%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	17 224	27 290	42 974	28 437	4,88%	+/- 5 538	+/- 30 665 485	1,84%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	27 559	40 936	61 392	42 381	7,27%	+/- 7 276	+/- 52 938 989	3,17%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	204	1 006	2 010	1 047	0,18%	+/- 388	+/- 150 845	0,01%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	50	150	65	112	0,02%	+/- 3	+/- 11	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	18 588	25 092	37 066	26 208	4,50%	+/- 3 974	+/- 15 791 565	0,95%	
7	PLANKORSNINGAR	300	1 000	1 800	1 020	0,18%	+/- 323	+/- 104 058	0,01%	
8.1	BAN	210 047	287 060	383 022	290 927	49,93%	+/- 37 199	+/- 1 383 760 001	82,96%	
8.2	EL	77 832	93 779	127 557	97 418	16,72%	+/- 10 694	+/- 114 351 977	6,86%	
8.3	SIGNAL	25 620	32 225	43 430	33 164	5,69%	+/- 3 830	+/- 14 669 724	0,88%	
8.4	TELE	11 847	14 530	18 970	14 889	2,56%	+/- 1 532	+/- 2 346 497	0,14%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	3 445	4 548	6 139	4 648	0,80%	+/- 579	+/- 335 734	0,02%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		420 274	568 552	785 818	582 631	100,00%	+/- 78 611	+/- 1 668 053 874	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 81 684					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					14,02%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					500 947					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					664 315					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Utredningsalternativ 3

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	41 746	63 185	92 252	64 742	7,27%	+/- 10 862	+/- 117 972 802	3,45%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	26 091	42 123	64 577	43 434	4,88%	+/- 8 276	+/- 68 498 702	2,01%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	41 746	63 185	92 252	64 742	7,27%	+/- 10 862	+/- 117 972 802	3,45%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	902	3 503	6 804	3 646	0,41%	+/- 1 269	+/- 1 611 425	0,05%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	500	1 500	653	1 123	0,13%	+/- 33	+/- 1 083	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	26 966	39 014	57 714	40 372	4,53%	+/- 6 612	+/- 43 724 659	1,28%	
7	PLANKORSNINGAR	61 272	78 532	94 692	78 308	8,80%	+/- 7 187	+/- 51 654 360	1,51%	
8.1	BAN	297 922	416 752	547 162	419 115	47,08%	+/- 53 600	+/- 2 872 960 000	84,11%	
8.2	EL	77 832	93 779	127 557	97 418	10,94%	+/- 10 694	+/- 114 351 977	3,35%	
8.3	SIGNAL	43 620	52 225	65 430	53 164	5,97%	+/- 4 690	+/- 21 999 126	0,64%	
8.4	TELE	12 813	16 750	22 510	17 122	1,92%	+/- 2 085	+/- 4 348 794	0,13%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	5 218	7 021	9 225	7 103	0,80%	+/- 862	+/- 742 547	0,02%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		636 628	877 568	1 180 828	890 287	100,00%	+/- 117 032	+/- 3 415 838 278	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 116 892					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					13,13%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					773 395					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					1 007 179					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Utredningsalternativ 3b

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	39 190	59 159	87 566	60 881	7,27%	+/- 10 403	+/- 108 232 064	3,54%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	24 494	39 439	61 296	40 850	4,88%	+/- 7 915	+/- 62 639 679	2,05%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	39 190	59 159	87 566	60 881	7,27%	+/- 10 403	+/- 108 232 064	3,54%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	902	3 503	6 804	3 646	0,44%	+/- 1 269	+/- 1 611 425	0,05%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	500	1 500	653	1 123	0,13%	+/- 33	+/- 1 083	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	26 966	39 014	57 714	40 372	4,82%	+/- 6 612	+/- 43 724 659	1,43%	
7	PLANKORSNINGAR	61 272	78 532	94 692	78 308	9,36%	+/- 7 187	+/- 51 654 360	1,69%	
8.1	BAN	265 972	372 022	500 302	376 559	44,99%	+/- 50 394	+/- 2 539 509 719	83,07%	
8.2	EL	77 832	93 779	127 557	97 418	11,64%	+/- 10 694	+/- 114 351 977	3,74%	
8.3	SIGNAL	43 620	52 225	65 430	53 164	6,35%	+/- 4 690	+/- 21 999 126	0,72%	
8.4	TELE	12 813	16 750	22 510	17 122	2,05%	+/- 2 085	+/- 4 348 794	0,14%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	4 899	6 573	8 757	6 677	0,80%	+/- 830	+/- 688 314	0,02%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		597 649	821 656	1 120 848	837 000	100,00%	+/- 112 516	+/- 3 056 993 265	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 110 582					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					13,21%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					726 418					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					947 582					

Förstudie
Älmhult - Olofström
Funktions och Teknikutredning
Kostnadsammanställning
Utredningsalternativ 4

KOSTNADSSAMMANSTÄLLNING										
BLOCK	KOSTNADSPOST	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktat medel Kostnad (tkr)	Andel (%)	Standard-avvikelse S	Varians SxS	Prio %	Anmärkning
1	PROJEKTADMINISTRATION 9 % av anläggningskostnaden	50 854	85 338	147 120	90 909	7,31%	+/- 20 702	+/- 428 588 900	1,87%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	31 784	56 892	102 984	61 174	4,92%	+/- 15 312	+/- 234 454 271	1,02%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	50 854	85 338	147 120	90 909	7,31%	+/- 20 702	+/- 428 588 900	1,87%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	902	3 503	6 804	3 646	0,29%	+/- 1 269	+/- 1 611 425	0,01%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	500	1 500	653	1 123	0,09%	+/- 33	+/- 1 083	0,00%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSPÅRBEJTNEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	26 966	39 014	57 714	40 372	3,25%	+/- 6 612	+/- 43 724 659	0,19%	
7	PLANKORSNINGAR	61 272	78 532	94 692	78 308	6,29%	+/- 7 187	+/- 51 654 360	0,22%	
8.1	BAN	411 772	662 892	1 095 842	700 000	56,27%	+/- 147 112	+/- 21 641 889 925	94,20%	
8.2	EL	77 832	93 779	127 557	97 418	7,83%	+/- 10 694	+/- 114 351 977	0,50%	
8.3	SIGNAL	43 620	52 225	65 430	53 164	4,27%	+/- 4 690	+/- 21 999 126	0,10%	
8.4	TELE	12 813	16 750	22 510	17 122	1,38%	+/- 2 085	+/- 4 348 794	0,02%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	0	0	0	0	0,00%	+/- 0	+/- 0	0,00%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	6 357	9 482	14 712	9 912	0,80%	+/- 1 797	+/- 3 228 597	0,01%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		775 525	1 185 243	1 883 139	1 244 055	100,00%	+/- 238 196	+/- 22 974 442 018	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 303 148					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					24,37%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					940 907					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					1 547 203					