

Kostnadsammanställning

KOSTNADSSAMANSTÄLLNING										
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	33 429	55 651	96 579	59 469	7,31%	+/- 13 581	+/- 184 435 862	5,43%	
2	UTREDNING & PLANERING 6 % av anläggningskostnaden	20 893	37 101	67 605	40 019	4,92%	+/- 10 046	+/- 100 915 634	2,97%	
3	PROJEKTERING 9 % av anläggningskostnaden	33 429	55 651	96 579	59 469	7,31%	+/- 13 581	+/- 184 435 862	5,43%	
4	MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	8 042	12 608	20 830	13 354	1,64%	+/- 2 750	+/- 7 562 382	0,22%	
5	MILJÖÅTGÄRDER	15 900	36 300	69 900	38 994	4,79%	+/- 11 613	+/- 134 859 521	3,97%	
6	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	136 175	212 580	336 327	222 241	27,31%	+/- 43 044	+/- 1 852 746 132	54,56%	
7	PLANSKILDA KORSNINGAR	79 262	113 644	163 508	116 804	14,35%	+/- 18 117	+/- 328 242 598	9,67%	
8.1	BAN	87 705	122 405	185 980	128 298	15,77%	+/- 21 134	+/- 446 663 227	13,15%	
8.2	EL	39 892	48 014	65 178	49 859	6,13%	+/- 5 438	+/- 29 570 207	0,87%	
8.3	SIGNAL	27 170	33 975	46 930	35 230	4,33%	+/- 4 249	+/- 18 057 930	0,53%	
8.4	TELE	6 466	8 820	12 140	9 017	1,11%	+/- 1 220	+/- 1 488 925	0,04%	
9	PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI	17 250	30 000	65 000	34 541	4,24%	+/- 10 269	+/- 105 448 607	3,11%	
10	ÖVERLÄMNANDE & AVSLUT 1 % av anläggningskostnaden	4 179	6 183	9 658	6 483	0,80%	+/- 1 178	+/- 1 388 500	0,04%	
KOSTNAD 50 % SANNOLIKHET (tkr):		509 791	772 932	1 236 214	813 777	100,00%	+/- 156 220	+/- 3 395 815 388	100,00%	
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (tkr):					+/- 116 548					
OSÄKERHET 2-STD.AVV. (%):					14,32%					
Min KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					697 229					
Max KOSTNAD CA 80 % SÄKERHET (tkr):					930 325					

Mark&fastighet block nr 4

4 MARK & FASTIGHETSINLÖSEN	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
Jordbruksmark	m2	234200	7	10	15	10	1 639	2 342	3 513	2 438	+/- 403	+/- 162 348	7,13%
Skogsmark	m2	183100	7	10	15	10	1 282	1 831	2 747	1 906	+/- 315	+/- 99 232	4,36%
planlagd mark (industri och bostadsfastighet)	m2	16500	50	70	100	72	825	1 155	1 650	1 189	+/- 177	+/- 31 478	1,38%
Inlösen hus	st	2	1000000	2000000	4000000	2204082	2 000	4 000	8 000	4 408	+/- 1 290	+/- 1 664 932	73,14%
Övriga ytor inkl vattendrag	m2	328000	7	10	15	10	2 296	3 280	4 920	3 414	+/- 564	+/- 318 436	13,99%
Total Summa							8 042	12 608	20 830	13 354	+/- 2 750	+/- 2 276 426	100,00%

Miljö block nr 5

5 MILJÖÅTGÄRDER	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
Bulleråtgärder													
Bullerskyddsåtgärder plank ca 3 m	m	1000	10000	15000	25000	16020	10 000	15 000	25 000	16 020	+/- 3 226	+/- 10 405 827	23,26%
Bullerskyddsåtgärder vall	m	2000	2000	8000	15000	8204	4 000	16 000	30 000	16 408	+/- 5 591	+/- 31 263 730	69,87%
Föreningar, saneringsarbeten, deponier.													
Deponi av miljöfarligt avfall (ange typ av avfall)	m3	800	500	1000	3000	1306	400	800	2 400	1 045	+/- 430	+/- 184 992	0,41%
Skyddsåtgärder													
Skydd av vattentäkt	st	1	500000	2000000	5000000	2306122	500	2 000	5 000	2 306	+/- 968	+/- 936 524	2,09%
Kompensationsåtgärder													
Fasadåtgärder	st	50	20000	50000	150000	64286	1 000	2 500	7 500	3 214	+/- 1 398	+/- 1 953 983	4,37%
Total Summa							15 900	36 300	69 900	38 994	+/- 11 613	+/- 44 745 057	100,00%

Markanläggning block nr 6

6	MARK & ANLÄGGNINGARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
BC	HJÄLPARBETEN, TILLFÄLLIGA ANORDNINGAR OCH ÅTGÄRDER M M													
	Befintliga ledningskorsningar el	m	19320	500	600	1000	661	9 660	11 592	19 320	12 775	+/- 2 077	+/- 4 315 671	1,11%
	Befintliga ledningskorsningar dagvatten	m	20	1800	2500	3500	2561	36	50	70	51	+/- 7	+/- 53	0,00%
	Befintliga ledningskorsningar renvatten	m	60	2000	5000	7000	4796	120	300	420	288	+/- 65	+/- 4 162	0,00%
	Befintliga ledningskorsningar gas	m	20	20000	50000	100000	54082	400	1 000	2 000	1 082	+/- 344	+/- 118 395	0,03%
	Befintliga ledningskorsningar Spillvatten	m	80	1800	2000	2500	2061	144	160	200	165	+/- 12	+/- 145	0,00%
	Befintliga ledningskorsningar Tele	m	400	400	1000	1500	980	160	400	600	392	+/- 95	+/- 8 954	0,00%
	KTL-fundament rivning	st	4	1000	1500	2000	1500	4	6	8	6	+/- 1	+/- 1	0,00%
	Rivning av lastkaj befbangård	m	300	100	200	400	220	30	60	120	66	+/- 19	+/- 375	0,00%
	Rivning av asfaltsytor	m2	1000	80	180	250	174	80	180	250	174	+/- 37	+/- 1 337	0,00%
							0	0	0	0	0	+/- 0	+/- 0	0,00%
	Tillfälliga parkeringar mm	x	1	1650	1860	2100	1866	2	2	2	2	+/- 0	+/- 0	0,00%
	Etableringsområde	m2	1000	1100	1240	1400	1244	1 100	1 240	1 400	1 244	+/- 65	+/- 4 162	0,00%
	Tillfälliga kabelkanaler mm	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400	220	+/- 65	+/- 4 162	0,00%
	Tillfälliga trafikomläggningar	x	1	200000	800000	1400000	800000	200	800	1 400	800	+/- 258	+/- 66 597	0,02%
	Trädfällning													
	Fällning av samtliga träd 1 per 100 m²	m²	450000	5	10	20	11	2 250	4 500	9 000	4 959	+/- 1 452	+/- 2 107 180	0,54%
							0	0	0	0	0	+/- 0	+/- 0	0,00%
	Stubbrytning	st	4500	20	40	100	48	90	180	450	217	+/- 77	+/- 5 994	0,00%
	Skärning (Jordschakt)	m³	100000	80	110	130	108	8 000	11 000	13 000	10 796	+/- 1 075	+/- 1 156 203	0,30%
	Bergschakt													
	Inkl bergavtäckning	m³	270000	200	300	500	320	54 000	81 000	135 000	86 510	+/- 17 419	+/- 303 433 923	78,15%
	Urgrävning													
	Urgrävning av organiskajordar, medeldjup 2 m, generell bredd 10 m inkl. återfyllning efter urgrävning	m³	5000	150	280	400	278	750	1 400	2 000	1 390	+/- 269	+/- 72 263	0,02%
	Bank (fyllning)	m3	250000	70	120	200	126	17 500	30 000	50 000	31 531	+/- 6 989	+/- 48 849 578	12,58%

Markanläggning block nr 6

6	MARK & ANLÄGGNINGSARBETEN INKL GEOTEKNIK, KANALISATION	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard- avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
	Förstärkningslager för järnväg													
	<i>Underballast</i>													
	Huvudspåret	m3	122000	100	200	270	194	12 200	24 400	32 940	23 653	+/- 4 460	+/- 19 893 518	5,12%
	Anslutning söderut	m3	9400	100	200	270	194	940	1 880	2 538	1 822	+/- 344	+/- 118 099	0,03%
	Mötesspår på linjen	m3	8000	100	200	270	194	800	1 600	2 160	1 551	+/- 292	+/- 85 541	0,02%
	Mötesspår olofström	m3	8000	100	200	270	194	800	1 600	2 160	1 551	+/- 292	+/- 85 541	0,02%
	Växlar	m3	7000	100	200	270	194	700	1 400	1 890	1 357	+/- 256	+/- 65 492	0,02%
	KTL-fundament	st	855	13000	16000	23000	16816	11 115	13 680	19 665	14 378	+/- 1 839	+/- 3 380 853	0,87%
	Kabelrör	m	4000	300	350	500	370	1 200	1 400	2 000	1 482	+/- 172	+/- 29 599	0,01%
	Kabelplöjning	m	15000	20	50	80	50	300	750	1 200	750	+/- 194	+/- 37 461	0,01%
	Kabelrännor	m	2450	500	600	1000	661	1 225	1 470	2 450	1 620	+/- 263	+/- 69 401	0,02%
	Kabelbrunn som utgörs av halvbrunn med diameter 600 mm inklusive lock av durkplåt. Inkl schakt och fyll	st	30	13500	15000	18000	15306	405	450	540	459	+/- 29	+/- 843	0,00%
	Plattform Mellanhög, ramp 12m, bredd 6 m. inkl. schakt, fyll, kantstöd, överbyggnadslager, ytmarkering.	m2	1080	800	1000	1800	1122	864	1 080	1 944	1 212	+/- 232	+/- 53 944	0,01%
	Plattformsmöblering	x	1	200000	500000	1000000	540816	200	500	1 000	541	+/- 172	+/- 29 599	0,01%
	Servicevägar	m2	4000	400	500	700	520	1 600	2 000	2 800	2 082	+/- 258	+/- 66 597	0,02%
	Stängsel	m	2000	200	500	600	459	400	1 000	1 200	918	+/- 172	+/- 29 599	0,01%
	Elstängsel	m	6000	600	1000	1500	1020	3 600	6 000	9 000	6 122	+/- 1 161	+/- 1 348 595	0,35%
	Trummor	st	9	50000	100000	200000	110204	450	900	1 800	992	+/- 290	+/- 84 287	0,02%
	Dränering avvattning	m	8000	500	800	1300	841	4 000	6 400	10 400	6 727	+/- 1 376	+/- 1 894 323	0,49%
	Provisorier Ospecificerat	x	1	750000	2000000	5000000	2357143	750	2 000	5 000	2 357	+/- 914	+/- 835 357	0,22%
	Total Summa							136 175	212 580	336 327	222 241	+/- 43 044	+/- 388 257 804	100,00%

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
1	Befintlig vägbro Norra Ringvägen	st	1					110	150	225	157	+/- 25	+/- 612	0,1%	0,0%
	Skyddsåtgärder	st	1	75000	100000	150000	105102	75	100	150					
	Oförutsett	x	1	35000	50000	75000	52041	35	50	75					
2	Befintlig vägbro Östra Storgatan	st	1					110	150	225	157	+/- 25	+/- 612	0,1%	0,0%
	Skyddsåtgärder	st	1	75000	100000	150000	105102	75	100	150					
	Oförutsett	x	1	35000	50000	75000	52041	35	50	75					
3	Pilvägen järnvägsbro fri höjd och bredd 2,5x7m	st	1					2 734	3 854	5 478	3 957	+/- 590	+/- 348 146	3,4%	3,2%
	Brokostnad	m ²	120	14 500	16500	17000	16194	1 740	1 980	2 040					
	Schakt väg/bro	m ³	900	80	110	130	108	72	99	117					
	Fyllning väg/bro	m ³	900	80	110	130	108	72	99	117					
	Överbyggnad väg	m ²	900	400	500	1000	582	360	450	900					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
4	Båtsmansgatan järnvägsbro GC-tunnel fri höjd och bredd 2,5x2,5m	st	1					1 278	2 164	3 529	2 261	+/- 484	+/- 234 377	1,9%	2,1%
	Brokostnad	m ²	35	14 500	16500	17000	16194	508	578	595					
	Schakt väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Fyllning väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Överbyggnad väg	m ²	500	400	500	1000	582	200	250	500					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
5	Ripvägen järnvägsbro fri höjd och bredd 4,7x12m	st	1					3 907	5 455	7 536	5 564	+/- 780	+/- 608 964	4,8%	5,5%
	Brokostnad	m ²	170	14 500	16500	17000	16194	2 465	2 805	2 890					
	Schakt väg/bro	m ³	1700	80	110	130	108	136	187	221					
	Fyllning väg/bro	m ³	1700	80	110	130	108	136	187	221					
	Överbyggnad väg	m ²	1700	400	500	1000	582	680	850	1 700					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	400000	700000	379592	0	400	700					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
6	Anslutning Ridhuset järnvägsbro GC-tunnel fri höjd och bredd 2.5x2.5m	st	1					1 278	2 164	3 529	2 261	+/- 484	+/- 234 377	1,9%	2,1%
	Brokostnad	m ²	35	14 500	16500	17000	16194	508	578	595					
	Schakt väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Fyllning väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Överbyggnad väg	m ²	500	400	500	1000	582	200	250	500					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
7	Väg 121 (Pukaviksvägen) sned järnvägsbro fri höjd och bredd 4,7x13m	st	1					11 015	13 651	16 529	13 701	+/- 1 186	+/- 1 405 974	11,7%	12,8%
	Brokostnad	m ²	600	14 500	16500	17000	16194	8 700	9 900	10 200					
	Schakt väg/bro	m ³	2500	80	110	130	108	200	275	325					
	Fyllning väg/bro	m ³	2500	250	320	400	322	625	800	1 000					
	Överbyggnad väg	m ²	2500	400	500	1000	582	1 000	1 250	2 500					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	400000	700000	379592	0	400	700					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
8	Rosenforsvägen järnvägsbro fri höjd och bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
9	GC-väg järnvägsbro GC-tunnel fri häjd och fri bredd 2,5x2,5m	st	1					1 278	2 164	3 529	2 261	+/- 484	+/- 234 377	1,9%	2,1%
	Brokostnad	m ²	35	14 500	16500	17000	16194	508	578	595					
	Schakt väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Fyllning väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Överbyggnad väg	m ²	500	400	500	1000	582	200	250	500					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
10	Holjeå järnvägsbro brolängd 30 - 50m	st	1					7 175	8 871	10 214	8 799	+/- 653	+/- 427 036	7,5%	3,9%
	Brokostnad	m ²	450	14 500	16500	17000	16194	6 525	7 425	7 650					
	Schakt bro	m ³	1000	80	110	130	108	80	110	130					
	Fyllning bro	m ³	1000	80	110	130	108	80	110	130					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
11	GC-väg järnvägsbro GC-tunnel fri höjd och fri bredd 2,5x2,5m	st	1					1 278	2 164	3 529	2 261	+/- 484	+/- 234 377	1,9%	2,1%
	Brokostnad	m ²	35	14 500	16500	17000	16194	508	578	595					
	Schakt väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Fyllning väg/bro	m ³	500	80	110	130	108	40	55	65					
	Överbyggnad väg	m ²	500	400	500	1000	582	200	250	500					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
12	Anslutningsvägar skogsfastigheter vägbro brobredd och brolängd 5x12m	st	1					1 394	1 942	2 500	1 944	+/- 238	+/- 56 572	1,7%	0,5%
	Brokostnad	m ²	60	14 500	16500	17000	16194	870	990	1 020					
	Schakt väg/bro	m ³	800	100	120	150	122	80	96	120					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	250	320	350	312	200	256	280					
	Överbyggnad väg	m ²	800	180	250	350	256	144	200	280					
	Avvattning	m	400	0	500	1000	500	0	200	400					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
13	Gamla banvallen järnvägsbro fri höjd och bredd 4,7x7m	st	1					3 003	4 189	6 004	4 317	+/- 645	+/- 416 561	3,7%	3,8%
	Brokostnad	m ²	125	14 500	16500	17000	16194	1 813	2 063	2 125					
	Schakt väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Fyllning väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Överbyggnad väg	m ²	1250	400	500	1000	582	500	625	1 250					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
14	Östra Ringvägen (samt Kyrkovägen) järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x10m	st	1					3 505	4 981	6 944	5 081	+/- 740	+/- 546 862	4,3%	5,0%
	Brokostnad	m ²	150	14 500	16500	17000	16194	2 175	2 475	2 550					
	Schakt väg/bro	m ³	1500	80	110	130	108	120	165	195					
	Fyllning väg/bro	m ³	1500	80	110	130	108	120	165	195					
	Överbyggnad väg	m ²	1500	400	500	1000	582	600	750	1 500					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	400000	700000	379592	0	400	700					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
15	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
16	Gränsvägen I järnvägsbro fri höjd och bredd 4,7x8?m	st	1					3 003	4 189	6 004	4 317	+/- 645	+/- 416 561	3,7%	3,8%
	Brokostnad	m ²	125	14 500	16500	17000	16194	1 813	2 063	2 125					
	Schakt väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Fyllning väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Överbyggnad väg	m ²	1250	400	500	1000	582	500	625	1 250					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
17	Gränumsvägen II järnvägsbro fri höjd och bredd 4,7x8?m	st	1					3 003	4 189	6 004	4 317	+/- 645	+/- 416 561	3,7%	3,8%
	Brokostnad	m ²	125	14 500	16500	17000	16194	1 813	2 063	2 125					
	Schakt väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Fyllning väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Överbyggnad väg	m ²	1250	400	500	1000	582	500	625	1 250					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
19	Gränumsvägen III järnvägsbro fri höjd och bredd 4,7x8?m	st	1					3 003	4 189	6 004	4 317	+/- 645	+/- 416 561	3,7%	3,8%
	Brokostnad	m ²	125	14 500	16500	17000	16194	1 813	2 063	2 125					
	Schakt väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Fyllning väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Överbyggnad väg	m ²	1250	400	500	1000	582	500	625	1 250					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
20	Anslutningsvägar skogsfastigheter vägbro brobredd och brolängd 5x12m	st	1					1 394	1 942	2 500	1 944	+/- 238	+/- 56 572	1,7%	0,5%
	Brokostnad	m ²	60	14 500	16500	17000	16194	870	990	1 020					
	Schakt väg/bro	m ³	800	100	120	150	122	80	96	120					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	250	320	350	312	200	256	280					
	Överbyggnad väg	m ²	800	180	250	350	256	144	200	280					
	Avvattning	m	400	0	500	1000	500	0	200	400					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
21	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
22	Stationsgatan järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x7m	st	1					3 003	4 189	6 004	4 317	+/- 645	+/- 416 561	3,7%	3,8%
	Brokostnad	m ²	125	14 500	16500	17000	16194	1 813	2 063	2 125					
	Schakt väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Fyllning väg/bro	m ³	1250	80	110	130	108	100	138	163					
	Överbyggnad väg	m ²	1250	400	500	1000	582	500	625	1 250					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
23	Boa nygårdsvägen vägbro brobredd och längd 9x14m	st	1					2 850	3 638	4 800	3 714	+/- 419	+/- 175 858	3,2%	1,6%
	Brokostnad	m ²	125	14 500	16500	17000	16194	1 813	2 063	2 125					
	Schakt väg/bro	m ³	1250	100	120	150	122	125	150	188					
	Fyllning väg/bro	m ³	1250	250	320	350	312	313	400	438					
	Överbyggnad väg	m ²	1250	400	500	1000	582	500	625	1 250					
	Avvattning	m	400	0	500	1000	500	0	200	400					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
24	Golfbanan järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
25	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
26	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
27	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
28	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
29	Skogsbilväg järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
30	Skogsbilväg järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
31	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
32	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					

Planskilda korsningar block

7	PLANSKILDA KORSNINGAR	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Andel %	Prioritet %
33	Skogsbilväg järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
34	Anslutningsväg till bostads-/lantbruksfastighet järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
35	Servicesväg järnvägsbro fri höjd och fri bredd 4,7x4m	st	1					1 663	2 627	4 162	2 744	+/- 537	+/- 288 746	2,3%	2,6%
	Brokostnad	m ²	50	14 500	16500	17000	16194	725	825	850					
	Schakt väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Fyllning väg/bro	m ³	800	80	110	130	108	64	88	104					
	Överbyggnad väg	m ²	800	400	500	1000	582	320	400	800					
	Grundvattensänkning under byggtid	st	1	70000	110000	200000	120204	70	110	200					
	Sponter	m ²	160	2000	2727	3773	2792	320	436	604					
	Avvattning	m	400	0	700	1500	720	0	280	600					
	Pumpstation	st	1	0	200000	500000	220408	0	200	500					
	Oförutsett	x	1	100000	200000	400000	220408	100	200	400					
	Summa							79 262	113 644	163 508	116 804	+/- 18 117	+/- 10 978 701	100%	100%

BAN block nr 8.1

8.1	BAN	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
	Rivning enkelspår vid anslutningar	m	150	100	160	300	176	15	24	45	26	+/- 6	+/- 42	0,00%
	Rivning växlar	st	0	7000	10800	15000	10882	0	0	0	0	+/- 0	+/- 0	0,00%
	Rivning lastkaj i olofström	m	300	100	200	400	220	30	60	120	66	+/- 19	+/- 375	0,00%
	Inmätning och stornät 15 km ca 100 punkter	st	100	3500	5000	7000	5102	350	500	700	510	+/- 75	+/- 5 665	0,00%
	Spår, Räl BV50, betongslipers komplett arbete inkl isoler													
	Huvudspåret	m	17450	3000	4000	6000	4204	52 350	69 800	104 700	73 361	+/- 11 258	+/- 126 744 017	90,14%
	Anslutning söderut	m	1340	3000	4000	6000	4204	4 020	5 360	8 040	5 633	+/- 865	+/- 747 388	0,53%
	Mötesspår på linjen	m	1150	3000	4000	6000	4204	3 450	4 600	6 900	4 835	+/- 742	+/- 550 468	0,39%
	Mötesspår Olofström	m	1150	3000	4000	6000	4204	3 450	4 600	6 900	4 835	+/- 742	+/- 550 468	0,39%
	Växlar													
	Växlar, 1:9 anslutning BKB söderut och till Volvo	st	4	600000	800000	1200000	840816	2 400	3 200	4 800	3 363	+/- 516	+/- 266 389	0,19%
	Växlar, 1:14/1:15, mötesspåren	st	4	1000000	2000000	4000000	2204082	4 000	8 000	16 000	8 816	+/- 2 581	+/- 6 659 729	4,74%
	Växlar, 1:26.5, anslutning BKB norrut	st	1	3500000	5000000	7000000	5102041	3 500	5 000	7 000	5 102	+/- 753	+/- 566 539	0,40%
	Stoppbock m77 glidbar, anslutning BKB söderut	st	1	30000	40000	80000	46122	30	40	80	46	+/- 11	+/- 116	0,00%
	Spårrelaterade tavlor och skyltar	m	21000	40	70	200	90	840	1 470	4 200	1 899	+/- 723	+/- 522 123	0,37%
	Ballast av makadam klass 1.													
	Huvudspåret	m3	35000	300	434	550	430	10 500	15 190	19 250	15 061	+/- 1 882	+/- 3 540 872	2,52%
	Anslutning söderut	m3	2600	300	434	550	430	780	1 128	1 430	1 119	+/- 140	+/- 19 540	0,01%
	Mötesspår på linjen	m3	1150	300	434	550	430	345	499	633	495	+/- 62	+/- 3 823	0,00%
	Mötesspår olofström	m3	1150	300	434	550	430	345	499	633	495	+/- 62	+/- 3 823	0,00%
	Växlar	m3	1000	300	434	550	430	300	434	550	430	+/- 54	+/- 2 891	0,00%
	Oförutsett	x	1	1000000	2000000	4000000	2204082	1 000	2 000	4 000	2 204	+/- 645	+/- 416 233	0,30%
	Total Summa							87 705	122 405	185 980	128 298	+/- 21 134	+/- 140 600 500	100,00%

EL block nr 8.2

8.2	EL	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
Kontaktledning/Banmatning														
	Olofström Kontaktledning (Hängverk, återledare, utliggare, stolpar,viktavspänningar mm.)	st	1	1680000	1880000	2200000	1904490	1 680	1 880	2 200	1 904	+/- 112	+/- 12 505	0,16%
	Linje Olofström-ansl BKB 20km Kontaktledning (Hängverk, återledare, utliggare, stolpar,viktavspänningar mm.)	km	20	1050000	1175000	1550000	1226020	21 000	23 500	31 000	24 520	+/- 2 151	+/- 4 624 812	58,49%
	Kylinge Kontaktledning (Hängverk, återledare, utliggare, stolpar,viktavspänningar mm.)	st	1	1355000	1550000	2100000	1622449	1 355	1 550	2 100	1 622	+/- 160	+/- 25 669	0,32%
Lågspänning														
	Olofström Växelvärme (Skåp, styrning, element, mm) Bangårdsbelysning (Armaturer, kablar, mm) Kraftförsörjning/tranformatorstn.(UPS, belysningsstyrning, omkopplingsautomatik,mm) Plattformbelysning, Stlpar, armaturer, kablar, mm)	st	1	1900000	2400000	2900000	2400000	1 900	2 400	2 900	2 400	+/- 215	+/- 46 248	0,58%
	Lågspänning på linjen Olofström-ansl BKB , 20km (nya abonnemang, nya kablar mm)	km	20	100000	160000	270000	170204	2 000	3 200	5 400	3 404	+/- 731	+/- 534 628	6,76%
	Kylinge Växelvärme (Skåp, styrning, element, mm) Bangårdsbelysning (Armaturer, kablar, mm) Kraftförsörjning/tranformatorstn.(UPS, belysningsstyrning, omkopplingsautomatik,mm)	st	1	1300000	1900000	2600000	1920408	1 300	1 900	2 600	1 920	+/- 280	+/- 78 159	0,99%
Fjärrstyrning														
	Olofström Eldriftledningssystem (Bild och databyggnad i DLC) Elfjärrstyrning (fjärrstyrningsskåp, apparatskåp, kablar mm.)	st	1	1000000	1250000	1900000	1331633	1 000	1 250	1 900	1 332	+/- 194	+/- 37 461	0,47%
	Kontaktledning/Banmatning Viktad kostnad enligt separat blad						0	9 657	12 334	17 078	12 750	+/- 1 596	+/- 2 546 941	32,21%
	Total Summa							39 892	48 014	65 178	49 853	+/- 5 438	+/- 7 906 425	100,00%

SIGNAL block nr 8.3

8.3	SIGNAL	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris	Min	Trolig	Max	Viktad	Standard-	Varians	Prioritet
							Medeltal (M) kr	Kostnad (tkr)	Kostnad (tkr)	Kostnad (tkr)	Kostnad (tkr)	avvikelse (S) tkr	SxS tkr	%
							0	0	0	0	0	+/- 0	+/- 0	0,00%
							0	0	0	0	0	+/- 0	+/- 0	0,00%
							0	0	0	0	0	+/- 0	+/- 0	0,00%
	Olofström inkl. Olofström Övre (Volvo)													
	Teknikhus komplett med sisä-anläggning	St	1	3000000	4000000	5500000	4102041	3 000	4 000	5 500	4 102	+/- 538	+/- 289 051	13,81%
	Ställverksdator	St	1	1500000	1700000	2500000	1822449	1 500	1 700	2 500	1 822	+/- 215	+/- 46 248	2,21%
	Generering	St	1	1500000	2000000	2700000	2040816	1 500	2 000	2 700	2 041	+/- 258	+/- 66 597	3,18%
	Utdelar och konzentrorer	St	35	90000	120000	200000	130204	3 150	4 200	7 000	4 557	+/- 828	+/- 685 513	32,75%
	Kablage	m	20000	75	100	150	105	1 500	2 000	3 000	2 102	+/- 323	+/- 104 058	4,97%
	Övriga Teknikbyggnader	St	6	250000	300000	400000	310204	1 500	1 800	2 400	1 861	+/- 194	+/- 37 461	1,79%
	Signaler	St	25	50000	75000	110000	77041	1 250	1 875	2 750	1 926	+/- 323	+/- 104 058	4,97%
	ATC-baliser	St	60	12000	15000	18000	15000	720	900	1 080	900	+/- 77	+/- 5 994	0,29%
	Alternativ A													
	Ny stn med nytt signalställverk M59 ESIL i Kylinge.													
	Komplett sisä-anläggning med Teknikbyggnader, stativ, ytterobjekt och kablage	St	1	6000000	7000000	9000000	7204082	6 000	7 000	9 000	7 204	+/- 645	+/- 416 233	19,89%
	Ny stn med nytt signalställverk M59 ESIL i Gustavstorp.													
	Komplett sisä-anläggning med Teknikbyggnader, stativ, ytterobjekt och kablage	St	1	4500000	5500000	7000000	5602041	4 500	5 500	7 000	5 602	+/- 538	+/- 289 051	13,81%
	Förändringar på bef. station i Sandbäck	St	1	1800000	2000000	2500000	2061224	1 800	2 000	2 500	2 061	+/- 151	+/- 22 662	1,08%
	Linjen mellan Olofström och Sandbäck/Mörnum													
	Linjblockering inkl. ATC, spårledning, signaler mm	St	1	750000	1000000	1500000	1051020	750	1 000	1 500	1 051	+/- 161	+/- 26 015	1,24%
	Total Summa							27 170	33 975	46 930	35 230	+/- 4 249	+/- 2 092 940	100,00%

TELE block nr 8.4

8.4	TELE	Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
	Mellanortskabel	m	20000	200	240	300	244	4 000	4 800	6 000	4 882	+/- 430	+/- 184 992	46,85%
	Optokabel	m	20000	75	90	130	95	1 500	1 800	2 600	1 902	+/- 237	+/- 55 960	14,17%
	Teletransmissionsanläggning (Olofström, Kylinge, Sandbäck)	st	3	22000	340000	480000	303673	66	1 020	1 440	911	+/- 295	+/- 87 311	22,11%
	Informationsanläggningar (Olofström)	st	1	900000	1200000	2100000	1322449	900	1 200	2 100	1 322	+/- 258	+/- 66 597	16,87%
							0							
								6 466	8 820	12 140	9 017	+/- 1 220	+/- 394 861	100,00%

Projektunik&arkeologi nr 9

9 PROJEKTUNIKA ÅTGÄRDER INKL. ARKEOLOGI		Enhet	Mängd	å-pris Min kr	å-pris Trolig kr	å-pris Max kr	a-pris Medeltal (M) kr	Min Kostnad (tkr)	Trolig Kostnad (tkr)	Max Kostnad (tkr)	Viktad medel Kostnad (tkr)	Standard-avvikelse (S) tkr	Varians SxS tkr	Prioritet %
Projektunika åtgärder		st												
Omgrävning av holjeå vid volvo + ny parkering		st	1	5000000	10000000	20000000	11020408	5 000	10 000	20 000	11 020	+/- 3 226	+/- 10 405 827	36,94%
Omgrävning av Holje å söder om olofström		st	1	2000000	5000000	10000000	5408163	2 000	5 000	10 000	5 408	+/- 1 720	+/- 2 959 880	10,51%
Höjning av kraftledningar söder om olofström			1	10000000	14500000	25000000	15724490	10 000	14 500	25 000	15 724	+/- 3 226	+/- 10 405 827	36,94%
Arkeologi		x	1	250000	500000	10000000	2387755	250	500	10 000	2 388	+/- 2 097	+/- 4 396 462	15,61%
Arkeologisk utgrävning														
								17 250	30 000	65 000	34 541	+/- 10 269	+/- 28 167 996	100,00%