

Åtgärdsförslag sammanställning kostnadsbedömning

Uppdrag
Cykelutredning Mörbygårdsvägen
Kund
Danderyds kommun

Delsträcka	Entr.kostn version 1	Entr.
1	1 100 000	
2	1 900 000	
3	4 700 000	
4	180 000	
5	2 100 000	
6	5 200 000	
7	470 000	
Summa	15 650 000	

Prisnivå april 2025. Kostnadsbedömning utförd av Daniel Henricson

Entreprenadkostnad är förväntad slutkostnad från en entreprenör inkl ändrings- och tilläggsarbeten.

I kostnaden ingår inte

- Oförutsett under utredning/projektering
- Byggherrekostnad (Utredning/planering/detaljplan, projektering samt beställarens kostnad för projektadministration, byggplatsuppföljning, platskontor)
- Ombyggnad av anslutande gångvägar
- Dagvattenhantering
- Eventuell marklösen
- Eventuell ledningsomläggning
- Höjd standard på belysning
- Nya vägmärken/stolpar

Uppdragsnummer	Datum
30099851	2026-03-31
Uppdragsledare	Ver
Joel Kyläkorpi	0.9 - Granskningshandling

U.kostn version 2	Entr.kostn version 3
2 300 000	0
0	0
0	0
0	0
0	0
4 600 000	2 900 000
0	0
6 900 000	2 900 000

Delsträcka 1

Version 1					
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad	
Total asfaltsyta	620	m²	300	186 000	
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	125	m²	2 158	269 771	
Breddning asfalt:			0	0	
Gräs, rivning	125	m²	100	12 500	
Grus, rivning		m²	100	0	
Plattor, rivning		m²	380	0	
Målning:					
Mittlinje/skiljelinje	280	m	181	50 715	
Cykel symbol	8	st	1 300	10 400	
Gång symbol	8	st	1 300	10 400	
ÖG gång	24	m	450	10 800	
ÖG cykel	15	m	360	5 400	
Vägmarkering A13		st	1 300	0	
Sockerbitar		st	1 300	0	
Väjningslinjer cykel	3	st	1 300	3 900	
Väjningslinjer bil		st	1 300	0	
Sprängning berg		m³	1 267	0	
Schakt/fyllning		m³	262	0	
Förstärkningsåtgärder/stödmur		m	10 802	0	
Staket/räcke		m	5 185	0	
Flytt belysningsstolpar	3	st	11 523	34 568	
Flytt vägmärken/övriga stolpar	2	st	3 349	6 698	
Extra åtgärder:					
Ombyggnad upphöjd överfart		st	150 000	0	
Hpl, anpassning regional std		st	793 271	0	
Trappa vid slänt		st	304 328	0	
Elskåp, flytt		st	11 523	0	
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0	
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0	
Blå massa/målning		m²	280	0	

Fällning av träd		st	4 025	0
Tillfälliga trafikanordningar	188	m	1 500	282 000
Deponi, asfalt PAH	5	ton	2 500	11 625
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	13	ton	1 500	18 750
Deponi, sulfid	0	ton	1 400	0
Summa entreprenadkostnad				913 527
Påslag ÄTA			15%	137 029
Summa entreprenadkostnad inkl ÄTA				1 050 556

Version 2				
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad
Total asfaltsyta	620	m²	300	186 000
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	205		2 158	442 425
Breddning asfalt:			0	0
Gräs	205	m²	100	20 500
Grus		m²	100	0
Plattor		m²	380	0
Målning:				
Mittlinje/skiljelinje	280	m	181	50 715
Cykel symbol	12	st	1 300	15 600
Gång symbol	12	st	1 300	15 600
ÖG gång	24	m	450	10 800
ÖG cykel	39	m	360	14 040
Vägmärke A13		st	1 300	0
Sockerbitar		st	1 300	0
Väjningslinjer cykel	3	st	1 300	3 900
Väjningslinjer bil		st	1 300	0
Sprängning berg		m³	1 267	0
Schakt/fyllning	100	m³	262	26 163
Förstärkningsåtgärder/stödmur		m	10 802	0
Staket/räcke		m	5 185	0
Flytt belysningsstolpar	4	st	11 523	46 091
Flytt vägmärken/övriga stolpar	3	st	3 349	10 046
Extra åtgärder:				
Ombyggnad upphöjd överfart		st	150 000	0
Hpl, anpassning regional std	1	st	793 271	793 271
Trappa vid slänt		st	304 328	0
Elskåp, flytt		st	11 523	0
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0
Blå massa/målning		m²	280	0

Fällning av träd		st	4 025	0
Tillfälliga trafikanordningar	188	m	1 500	282 000
Deponi, asfalt PAH	5	ton	2 500	11 625
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	41	ton	1 500	60 750
Deponi, sulfid	0	ton	1 400	0
				1 989 526
			15%	298 429
				2 287 954

Delsträcka 2

Version 1				
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad
Total asfaltsyta	700	m²	300	210 000
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	200	m²	2 158	431 634
Breddning asfalt:			0	0
Gräs, rivning	200	m²	100	20 000
Grus, rivning		m²	100	0
Plattor, rivning		m²	380	0
Målning:				
Mittlinje/skiljelinje	300	m	181	54 338
Cykel symbol	4	st	1 300	5 200
Gång symbol	4	st	1 300	5 200
ÖG gång	24	m	450	10 800
ÖG cykel		m	360	0
Vägmarkering A13		st	1 300	0
Sockerbitar	40	st	1 300	52 000
Väjningslinjer cykel		st	1 300	0
Väjningslinjer bil	8	st	1 300	10 400
Sprängning berg	40	m³	1 267	50 700
Schakt/fyllning		m³	262	0
Förstärkningsåtgärder/stödmur	15	m	10 802	162 037
Staket/räcke		m	5 185	0
Flytt belysningsstolpar	7	st	11 523	80 659
Flytt vägmärken/övriga stolpar	5	st	3 349	16 744
Extra åtgärder:				
Ombyggnad upphöjd överfart	1	st	150 000	150 000
Hpl, anpassning regional std		st	793 271	0
Trappa vid slänt		st	304 328	0
Elskåp, flytt	1	st	11 523	11 523
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0
Blå massa/målning	20	m²	280	5 600

Fällning av träd	2	st	4 025	8 050
Tillfälliga trafikanordningar	212	m	1 500	318 000
Deponi, asfalt PAH	5	ton	2 500	13 125
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	20	ton	1 500	30 000
Deponi, sulfid	5	ton	1 400	7 560

Summa entreprenadkostnad				1 653 569
Påslag ÄTA			15%	248 035
Summa entreprenadkostnad inkl ÄTA				1 901 604

Delsträcka 3

Version 1					
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad	
Total asfaltsyta	1300	m²	300	390 000	
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	450	m²	2 158	971 176	
Breddning asfalt:			0	0	
Gräs, rivning	450	m²	100	45 000	
Grus, rivning		m²	100	0	
Plattor, rivning		m²	380	0	
Målning:					
Mittlinje/skiljelinje	480	m	181	86 940	
Cykel symbol		st	1 300	0	
Gång symbol		st	1 300	0	
ÖG gång		m	450	0	
ÖG cykel		m	360	0	
Vägmarkering A13		st	1 300	0	
Sockerbitar		st	1 300	0	
Väjningslinjer cykel		st	1 300	0	
Väjningslinjer bil		st	1 300	0	
Sprängning berg		m³	1 267	0	
Schakt/fyllning	200	m³	262	52 325	
Förstärkningsåtgärder/stödmur	100	m	10 802	1 080 250	
Staket/räcke	100	m	5 185	518 520	
Flytt belysningsstolpar		st	11 523	0	
Flytt vägmärken/övriga stolpar	9	st	3 349	30 139	
Extra åtgärder:					
Ombyggnad upphöjd Överfart		st	150 000	0	
Hpl, anpassning regional std		st	793 271	0	
Trappa vid slänt	1	st	304 328	304 328	
		st	11 523	0	
		m²	800	0	
		st	5 000	0	
		m²	280	0	

ingar

		st	4 025	0
	T	ar	294 m	1 500 441 000
	D		10 ton	2 500 24 375
	D	all)	85 ton	1 500 127 500
	Deponi, sulfid	0 ton	1 400	0

Summa entreprenadkostnad		4 071 553
Påslag ÄTA	15%	610 733
Summa entreprenadkostnad inkl ÄTA		4 682 286

Delsträcka 4

Version 1					
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad	
Total asfaltsyta		m ²	300	0	
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	0	m ²	2 158	0	
Breddning asfalt:			0	0	
Gräs, rivning		m ²	100	0	
Grus, rivning		m ²	100	0	
Plattor, rivning		m ²	380	0	
Målning:					
Mittlinje/skiljelinje		m	181	0	
Cykel symbol		st	1 300	0	
Gång symbol		st	1 300	0	
ÖG gång		m	450	0	
ÖG cykel		m	360	0	
Vägmarkering A13		st	1 300	0	
Sockerbitar		st	1 300	0	
Väjningslinjer cykel		st	1 300	0	
Väjningslinjer bil		st	1 300	0	
Sprängning berg		m ³	1 267	0	
Schakt/fyllning		m ³	262	0	
Förstärkningsåtgärder/stödmur		m	10 802	0	
Staket/räcke		m	5 185	0	
Flytt belysningsstolpar		st	11 523	0	
Flytt vägmärken/övriga stolpar		st	3 349	0	
Extra åtgärder:					
Ombyggnad upphöjd Överfart		st	150 000	0	
Hpl, anpassning regional std		st	793 271	0	
Trappa vid slänt		st	304 328	0	
Elskåp, flytt		st	11 523	0	
Ny mittrondell asfalt	20	m ²	800	16 000	
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0	
Blå massa/målning		m ²	280	0	

Fällning av träd		st	4 025	0
Tillfälliga trafikanordningar	94	m	1 500	141 000
Deponi, asfalt PAH	0	ton	2 500	0
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	0	ton	1 500	0
Deponi, sulfid	0	ton	1 400	0
Summa entreprenadkostnad				157 000
Påslag ÄTA			15%	23 550
Summa entreprenadkostnad inkl ÄTA				180 550

Delsträcka 5

Version 1				
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad
Total asfaltsyta	815	m²	300	244 500
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	164	m²	2 158	353 940
Breddning asfalt:			0	0
Gräs, rivning	77	m²	100	7 700
Grus, rivning	25	m²	100	2 500
Plattor, rivning	62	m²	380	23 560
Målning:				
Mittlinje/skiljelinje		m	181	0
Cykel symbol	20	st	1 300	26 000
Gång symbol		st	1 300	0
ÖG gång		m	450	0
ÖG cykel	56	m	360	20 160
Vägmarkering A13	2	st	1 300	2 600
Sockerbitar		st	1 300	0
Väjningslinjer cykel		st	1 300	0
Väjningslinjer bil		st	1 300	0
Sprängning berg		m³	1 267	0
Schakt/fyllning		m³	262	0
Förstärkningsåtgärder/stödmur		m	10 802	0
Staket/räcke	60	m	5 185	311 112
Flytt belysningsstolpar	2	st	11 523	23 045
Flytt vägmärken/övriga stolpar	2	st	3 349	6 698
Extra åtgärder:				
Ombyggnad upphöjd överfart		st	150 000	0
Hpl, anpassning regional std		st	793 271	0
Trappa vid slänt		st	304 328	0
Elskåp, flytt		st	11 523	0
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0
Flytt av enkla cykelparkeringar	23	st	5 000	115 000
Blå massa/målning	620	m²	280	173 600

Fällning av träd	2	st	4 025	8 050
Tillfälliga trafikanordningar	314	m	1 500	471 000
Deponi, asfalt PAH	6	ton	2 500	15 281
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	16	ton	1 500	24 600
Deponi, sulfid	0	ton	1 400	0

Summa entreprenadkostnad				1 829 346
Påslag ÄTA			15%	274 402
Summa entreprenadkostnad inkl ÄTA				2 103 748

Delsträcka 6

Version 1					
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad	
Total asfaltsyta	1400	m²	300	420 000	
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	444	m²	2 158	958 227	
Breddning asfalt:			0	0	
Gräs, rivning	444	m²	100	44 400	
Grus, rivning		m²	100	0	
Plattor, rivning		m²	380	0	
Målning:					
Mittlinje/skiljelinje	380	m	181	68 828	
Cykel symbol	22	st	1 300	28 600	
Gång symbol	22	st	1 300	28 600	
ÖG gång	30	m	450	13 500	
ÖG cykel	67	m	360	24 120	
Vägmarkering A13		st	1 300	0	
Sockerbitar	35	st	1 300	45 500	
Väjningslinjer cykel	3	st	1 300	3 900	
Väjningslinjer bil	12	st	1 300	15 600	
Sprängning berg	500	m³	1 267	633 747	
Schakt/fyllning	200	m³	262	52 325	
Förstärkningsåtgärder/stödmur	15	m	10 802	162 037	
Staket/räcke	25	m	5 185	129 630	
Flytt belysningsstolpar	2	st	11 523	23 045	
Flytt vägmärken/övriga stolpar	5	st	3 349	16 744	
Extra åtgärder:					
Ombyggnad upphöjd Överfart	1	st	150 000	150 000	
Hpl, anpassning regional std	1	st	793 271	793 271	
Trappa vid slänt		st	304 328	0	
Elskåp, flytt		st	11 523	0	
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0	
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0	
Blå massa/målning	50	m²	280	14 000	

Fällning av träd	5	st	4 025	20 125
Tillfälliga trafikanordningar	446	m	1 500	669 000
Deponi, asfalt PAH	11	ton	2 500	26 250
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	84	ton	1 500	126 600
Deponi, sulfid	68	ton	1 400	94 500
Summa entreprenadkostnad				4 562 549
Påslag ÄTA			15%	684 382
Summa entreprenadkostnad inkl ÄTA				5 246 932

Version 2				
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad
Total asfaltsyta	1250	m²	300	375 000
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	344		2 158	742 410
Breddning asfalt:			0	0
Gräs	344	m²	100	34 400
Grus		m²	100	0
Plattor		m²	380	0
Målning:				
Mittlinje	380	m	181	68 828
Cykel symbol	22	st	1 300	28 600
Gång symbol	22	st	1 300	28 600
ÖG gång	30	m	450	13 500
ÖG cykel	67	m	360	24 120
Vägmärke A13		st	1 300	0
Sockerbitar	35	st	1 300	45 500
Väjningslinjer cykel	3	st	1 300	3 900
Väjningslinjer bil	12	st	1 300	15 600
Sprängning berg	350	m³	1 267	443 623
Schakt/fyllning	150	m³	262	39 244
Förstärkningsåtgärder/stödmur	15	m	10 802	162 037
Staket/räcke	25	m	5 185	129 630
Flytt belysningsstolpar	2	st	11 523	23 045
Flytt vägmärken/övriga stolpar	5	st	3 349	16 744
Extra åtgärder:				
Ombyggnad upphöjd Överfart	1	st	150 000	150 000
Hpl, anpassning regional std	1	st	793 271	793 271
Trappa vid slänt		st	304 328	0
Elskåp, flytt		st	11 523	0
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0
Blå massa/målning	50	m²	280	14 000

Fällning av träd	1	st	4 025	4 025
Tillfälliga trafikanordningar	446	m	1 500	669 000
Deponi, asfalt PAH	9	ton	2 500	23 438
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	64	ton	1 500	96 600
Deponi, sulfid	47	ton	1 400	66 150

4 011 265

15% 601 690

4 612 954

Version 3				
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad
Total asfaltsyta	1300	m²	300	390 000
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	420		2 158	906 431
Breddning asfalt:			0	0
Gräs	420	m²	100	42 000
Grus		m²	100	0
Plattor		m²	380	0
Målning:				
Mittlinje	250	m	181	45 281
Cykel symbol	10	st	1 300	13 000
Gång symbol	16	st	1 300	20 800
ÖG gång	30	m	450	13 500
ÖG cykel	78	m	360	28 080
Vägmärke A13		st	1 300	0
Sockerbitar	35	st	1 300	45 500
Väjningslinjer cykel		st	1 300	0
Väjningslinjer bil	12	st	1 300	15 600
Sprängning berg		m³	1 267	0
Schakt/fyllning		m³	262	0
Förstärkningsåtgärder/stödmur		m	10 802	0
Staket/räcke		m	5 185	0
Flytt belysningsstolpar	6	st	11 523	69 136
Flytt vägmärken/övriga stolpar		st	3 349	0
Extra åtgärder:				
Ombyggnad upphöjd Överfart	1	st	150 000	150 000
Hpl, anpassning regional std		st	793 271	0
Trappa vid slänt		st	304 328	0
Elskåp, flytt		st	11 523	0
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0
Blå massa/målning	50	m²	280	14 000

Fällning av träd		st	4 025	0
Tillfälliga trafikanordningar	446	m	1 500	669 000
Deponi, asfalt PAH	10	ton	2 500	24 375
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	42	ton	1 500	63 000
Deponi, sulfid	0	ton	1 400	0

2 509 703

15% 376 455

2 886 159

Delsträcka 7

Version 1					
Åtgärd	Mängd	Enhet	å-pris	entreprenad-kostnad	
Total asfaltsyta	250	m²	300	75 000	
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt	80	m²	2 158	172 654	
Breddning asfalt:			0	0	
Gräs, rivning	80	m²	100	8 000	
Grus, rivning		m²	100	0	
Plattor, rivning		m²	380	0	
Målning:					
Mittlinje/skiljelinje	40	m	181	7 245	
Cykel symbol	2	st	1 300	2 600	
Gång symbol	2	st	1 300	2 600	
ÖG gång		m	450	0	
ÖG cykel		m	360	0	
Vägmarkering A13		st	1 300	0	
Sockerbitar		st	1 300	0	
Väjningslinjer cykel	5	st	1 300	6 500	
Väjningslinjer bil		st	1 300	0	
Sprängning berg		m³	1 267	0	
Schakt/fyllning		m³	262	0	
Förstärkningsåtgärder/stödmur		m	10 802	0	
Staket/räcke		m	5 185	0	
Flytt belysningsstolpar	1	st	11 523	11 523	
Flytt vägmärken/övriga stolpar	2	st	3 349	6 698	
Extra åtgärder:					
Ombyggnad upphöjd överfart		st	150 000	0	
Hpl, anpassning regional std		st	793 271	0	
Trappa vid slänt		st	304 328	0	
Elskåp, flytt		st	11 523	0	
Ny mittrondell asfalt		m²	800	0	
Flytt av enkla cykelparkeringar		st	5 000	0	
Blå massa/målning		m²	280	0	

Fällning av träd		st	4 025	0
Tillfälliga trafikanordningar	66	m	1 500	99 000
Deponi, asfalt PAH	2	ton	2 500	4 688
Deponi, Övrigt (farligt avfall)	8	ton	1 500	12 000
Deponi, sulfid	0	ton	1 400	0

Summa entreprenadkostnad				408 506
Påslag ÄTA			15%	61 276
Summa entreprenadkostnad inkl ÄTA				469 782

Version 1		
Åtgärd	Mängd	Enhet
Total asfaltsyta		m ²
Breddning asfalt:		
Gräs		m ²
Grus		m ²
Plattor		m ²
Målning:		
Mittlinje/skiljelinje		m
Cykel symbol		st
Gång symbol		st
ÖG gång		m
ÖG cykel		m
Vägmärke A13		st
Sockerbitar		st
Väjningslinjer cykel		st
Väjningslinjer bil		st
Sprängning berg		m ³
Schakt/fyllning		m ³
Förstärkningsåtgärder/stödmur		m
Staket/räcke		m
Belysningsstolpar		st
Vägmärken/övriga stolpar		st
Extra åtgärder:		
Ombyggnad upphöjd överfart		m ²
Hpl		st
Trappa vid slänt		st
Elskåp		st
Ny mittrondell		m
Flytt av enkla cykelparkeringar		st
Fällning av träd		st

Räknas inte med:

Avvattning och slänter

Flytt av brunnar

Kommunens blå färg (Överfarter och
sträckan vid Danderyds sjukhus)

Höjd standard på belysning

Nya vägmärken/stolpar

Samlade och ihopslagna åtgärder

Prisnivå: apr-25
 Totalkostnad (anläggningskostnad)

Åtgärd	Anmärkning	å-pris	enhet
Total asfaltsyta		300	m ²
Ny Överbyggnad GC exkl asfalt		2 158	
<u>Breddning asfalt:</u>			
Gräs, rivning		100	m ²
Grus, rivning		100	m ²
Plattor, rivning		380	m ²
<u>Målning:</u>			
Mittlinje/skiljelinje		181	m
Cykel symbol		1 300	st
Gång symbol		1 300	st
ÖG gång		450	m
ÖG cykel		360	m
Vägmärke A13		1 300	st
Sockerbitar		1 300	st
Väjningslinjer cykel		1 300	st
Väjningslinjer bil		1 300	st
Sprängning berg		1 267	m ³
Schakt/fyllning		262	m ³
Förstärkningsåtgärder/stödmur		10 802	m
Staket/räcke		5 185	m
Flytt belysningsstolpar		11 523	st
Flytt vägmärken/Övriga stolpar		3 349	st
<u>Extra åtgärder:</u>			
Ombyggnad upphöjd överfart		150 000	st
Hpl, anpassning till regional std		793 271	st
Trappa vid slänt		304 328	st
Elskåp		11 523	st
Ny mittrondell asfalt		800	m ²
Flytt av enkla cykelparkeringar		5 000	st
Blå massa/målning		280	m ²
Fällning av träd		4 025	st
Tillfälliga trafikanordningar		1 500	m
Deponi, asfalt PAH		2500	ton

Deponi, Övrigt (farligt avfall)

1500 ton

Deponi, sulfid

1400 ton

Deponi, asfalt PAH: tjocklek antas 10 cm och andel

30% och

2,5 ton/m3

Deponi, övrigt (farligt avfall) andel av jordschakt

10% och

2,0 ton/m3

Deponi, sulfid andel av bergschakt

5% och

2,7 ton/m3