

Mats Wester
Nacka Kommun

Kostnadsbedömning av ny Tattbybro i Nacka Kommun

Kostnadsbedömning 1

Ny gång- och cykelbro i trä, där den gamla grundläggningen används.

Teknisk livslängd	40	år
Fordon tillåts	80+40 kN	fordon för renhållning
Träbrons längd	142	m
Bredd	2,5	m
Konstruktionsyta	355	m ²
Budgetpris	2 500 000	kr, Bron läggs på befintliga stöd
Kran 1 vecka tillkommer	250 000	kr
Uppiffade landfästen	1 000 000	Kr
Reparation stöd	1 652 400	Vart 3:e stöd byts över vatten
Summa	4 950 000	kr + moms
Oförutsett 15%	742 500	kr + moms
Budgetpris	6 212 760	kr + moms
	17 501	kr/m ²

Kostnadsbedömning 2

Ny vägbro i betong, där ny grundläggning behövs.

Teknisk livslängd	120	år
Fordon tillåts	cirka BK3	
Längd	142	m
Bredd	8,5	m
Konstruktionsyta	1 207	m ²
Spännvidd max	18	m
Antal stöd i vatten	7	
Landfästen	2	
Enkelt uppskattat	35 000	kr/m ²
Budgetpris	42 245 000	kr+moms

Kostnadsbedömning 3

Reparation av befintlig bro

Teknisk livslängd	Max 20	år
Fordon tillåts	Som idag	fordon för renhållning
Längd	142	m
Bredd	2,5	m
Konstruktionsyta	923	m ²
Utbyte stålpålar	4 800 000	kr
Betongarbeten	2 500 000	kr
Byte lager och fogar	700 000	Kr
Byte av ytavlopp	200 000	Kr
Fixa dykdalber	100 000	Kr
Utbyte av tvärbalkar	100 000	Kr
Summa	8 400 000	kr + moms
Oförutsett 20%	1 680 000	kr + moms
Budgetpris	10 080 000	kr + moms
	10 921	kr/m ²