

Hillerød Station Ombygning lokalbanen Fase 1-Anlægsoverslag

A041425-001, Anlægsoverslag

Post Nr.	Hovedpost	Delpost	Underpost	Enhed	Mængde	Enhedspris	Pris	Post i alt
1	Forberende arbejder							12,401,700
1.1	Rydning							4,062,500
1.1.1		Nedrivning af Bygninger	Halvtag foran 7 eleven	m2	270	800	216,000	
1.1.2		Nedrivning perroner	For 2 spor foran station	m2	630	1,150	724,500	
1.1.3			Lokalbaneperron spor 0/14	m2	800	1,150	920,000	
1.1.4			Fjernelse af perronforkanter	m	213	4,000	852,000	
1.1.5		Fjernelse af trappe	Fjernelse af vestlig trappe	Sum	1	300,000	300,000	
1.1.6			Fjernelse af eksist. gangbro	Sum	1	800,000	800,000	
1.1.7		Fjernelse af aptering	Aptering på perron 14/0	sum	1	250,000	250,000	
1.2	Arbejdsplads							8,339,200
1.2.1			Etablering arbejdsplads	%	119,130,800	7	8,339,200	
2	Ledninger							1,000,000
		Omlægning af eksist ledninger	Usikkert estimat	Sum	1	1,000,000	1,000,000	
3	Jordarbejder / fjernelse af eksist. spor							5,915,500
3.1	Fjernelse af eks. spor							3,207,500
3.1.1		Fjernelse af spor	Sydlig transversal til S-banen	m	80	500	40,000	
3.1.2			Spor 14	m	180	500	90,000	
3.1.3			Spor 0	m	225	500	112,500	
3.1.4			Spor 4 til spsk. 148b	m	200	500	100,000	
3.1.5			Krydsningsspor	m	130	500	65,000	
3.1.6		Fjernelse af sporskifter	Fjernelse af sporskifter	stk	7	250,000	1,750,000	
3.1.7			Fjernelse af krydsningsspsk.	stk	3	350,000	1,050,000	
3.2	Bortskaffelse af forurennet jord							2,708,000
3.2.1		Forurennet jord bortskaffelse	Perron 14/0	Tons	1160	400	464,000	
3.2.2			Perron ved stationsbygning	Tons	910	400	364,000	
3.2.3			Jord fra tunneludgravning	Tons	700	400	280,000	
3.2.4			Jord fra ny sporkasse	Tons	4000	400	1,600,000	
4	Etablering ny busterminal							-
		Busterminal er prissat andet sted.					0	
5	Konstruktioner							41,455,000
5.1	Tunnel							14,160,000
5.1.1		Forlængelse tunnel	Tunnel med trapper	Sum	1	6,500,000	6,500,000	
5.1.2			Tilpas. ml. ny og gl. tunnel	Sum	1	600,000	600,000	
5.1.3		Elevatorer	Elevatortårn	Stk.	3	340,000	1,020,000	
5.1.4			Maskinrum	Stk.	3	290,000	870,000	
5.1.5		Elevator leverance og montage	Stol og maskineri	Stk.	3	950,000	2,850,000	
5.1.6		Elevator vedligehold kontrakt	Drift og vedligehold 5 år	Stk.	3	625,000	1,875,000	
5.1.7			Fundamenter maskinrum	Stk.	3	40,000	120,000	
5.1.8		Perron	Fjerne perron ved ny tunnel	Sum	1	225,000	225,000	
5.1.9		Overdækning trapper	Overdækning 2 trapper	Sum	1	100,000	100,000	
5.2	Fodgængerbro							27,295,000
5.2.1		Ny fodgængerbro	Ståloverbygning	m	110	100,000	11,000,000	
5.2.2			Søjler og fundamenter	Stk.	30	15,000	450,000	
5.2.3			Trapper	Stk.	6	520,000	3,120,000	
5.2.4		Elevatorer	Elevatortårn	Stk.	5	600,000	3,000,000	
5.2.5			Maskinrum	Stk.	5	290,000	1,450,000	
5.2.6		Elevator leverance og montage	Stol og maskineri	Stk.	5	950,000	4,750,000	
5.2.7		Elevator vedligehold kontrakt	Drift og vedligehold 5 år	Stk.	5	625,000	3,125,000	

Hillerød Station Ombygning lokalbanen Fase 1-Anlægsoverslag

A041425-001, Anlægsoverslag

2 / 2

Post Nr.	Hovedpost	Delpost	Underpost	Enhed	Mængde	Enhedspris	Pris	Post i alt
5.2.8			Fundamenter maskinrum	Stk.	5	40,000	200,000	
5.2.9			Fundamenter elevatortårn	Stk.	5	40,000	200,000	
6	Spor							20,506,500
6.1	Nye/ombyggede spor inkl. ny sporkasse							10,666,500
6.1.1		Nye spor	Spor 11	m	525	6,500	3,412,500	
6.1.2			Spor 12	m	480	6,500	3,120,000	
6.1.3			Spor 16	m	290	6,500	1,885,000	
6.1.4			Spor 4/ krydsningsspor	m	180	6,500	1,170,000	
6.1.5			Sporrammer v. nedlagte spsk.	m	166	6,500	1,079,000	
6.2	Sporskifter og transversaler							9,840,000
6.2.1		Nye sporskifter	Alm. sporskifter	stk	3	1,480,000	4,440,000	
6.2.2			Krydsningssporskifter	stk	3	1,800,000	5,400,000	
7	Sikring							44,150,000
7.1	Sikringsanlæg							40,000,000
7.1.1		Indeanlæg	Sikringsanlæg, hytte	Stk.	1	30,000,000	30,000,000	
7.1.2		Udeanlæg	Kabel, sporskiftedrev, signaler	Stk.	1	10,000,000	10,000,000	
7.2	Føringsveje							300,000
7.2.1		Føringsvej	Værkstedsområde	m	500	500	250,000	
7.2.2			Tilslutning	m	100	500	50,000	
7.3	Fjernstyringsanlæg							1,000,000
7.3.1.		Lokalbanens fjernstyringsanlæg		Stk.	1	1,000,000	1,000,000	
7.4	Sporskiftevarme							2,850,000
7.4.1		Sporskiftevarme		Stk.	15	150,000	2,250,000	
7.4.2		Tavle og tilslutning		Stk.	3	200,000	600,000	
8	Diverse							6,103,800
8.1	Perronarbejder							5,103,800
8.1.1		Nye perronforanker	Spor 11	m	110	8,500	935,000	
8.1.2			Spor 12	m	105	8,500	892,500	
8.1.3		Perronbelægning	Betonfliser	m ²	430	500	215,000	
8.1.4			Ledelinjer	m ²	105	1,200	126,000	
8.1.5		Aptering	Spor 11	sum	1	600,000	600,000	
8.1.6			Spor 12	sum	1	600,000	600,000	
8.1.7			Spor 16	sum	1	300,000	300,000	
8.1.8		Passagerinformation	Lokalbanestationen	Sum	1	1,100,000	1,100,000	
8.1.9		Hegn	Hegn mellem spor 11 og 12	m	234	700	163,800	
8.1.10			Hegn ved spor 11+12 (syd)	m	245	700	171,500	
8.2	Tankningsanlæg							1,000,000
8.2.1		Ombygning af tankningsanl.	Meget usikkert estimat	sum	1	1000000	1,000,000	
9	Fælles omkostninger							25,019,000
			Detailprojektering	%	119,130,800	8	9,531,000	
			Projektopfølgning	%	119,130,800	3	3,574,000	
		Jernbanetekniske godk.	Assessment + validering	%	119,130,800	3	3,574,000	
			Byggeledelse og fagtilsyn	%	119,130,800	4	4,766,000	
			Bygherreadministration	%	119,130,800	3	3,574,000	
I alt							156,551,500	
I henhold til "Ny anlægsoverslag på Transportministeriets område" skal tillægges korrektionsreserve på 50% i Fase 1 rapportering.								
I alt - Incl. 50 % tillæg							234,827,250	