

VEDLEGG G

# Vedlegg G.1: Økonomisk beregning område 1

Kostnadsberegning for materialbruk, transport og utlegging område 1						
Sandhalsan til Torsvika						
Overbygning	Beskrivelse	Produkt	Antall/volum	Omregningsfaktor	Stykkpris	Kostnad [NOK]
	Dekke	Agb11 (160/220)	516 m <sup>3</sup>		242,40 kr/m <sup>3</sup>	125078,4
	Bærelag	Fk (0/20)	1935 m <sup>3</sup>		389,05 kr/m <sup>3</sup>	752811,75
	Forsterkningslag	Kult (20/120)	3390,45 m <sup>3</sup>		274,02 kr/m <sup>3</sup>	929051,11
	Frostsikringslag	Sprengt stein (0/300)	7426,95 m <sup>3</sup>	1,4		
			10398,73 m <sup>3</sup>	Benytter sprengmasser fra anlegg		
<b>Gjennomløp</b>	Stikkrenne	Stikkrenne D600mm	178 m		8431,30 kr/m	1500771,4
<b>Sprengningsplan 1</b>	Sprengstoff	Exan EA	244,4 kg		35,50 kr/kg	8676,2
	Sprengstoff	Exan E	276,4 kg		28,60 kr/kg	7905,05
	Pristillegg		520,8 kg		1,76 kr/kg	916,61
	Sprengstoffavgift		0,5208 tonn		131,44 kr/tonn	68,45
	Tenner	Exel Unidet (500ms)	10 poser		34,50 kr/pose	345
	Tenner	Exel Connectadet (3ms)	1 pose		47,90 kr/pose	47,9
	Tenner	Exel Connectadet (17ms)	1 pose		48,90 kr/pose	48,9
	Tenner	Exel Connectadet (42ms)	1 pose		48,90 kr/pose	48,9
	Tenner	Exel Connectadet (67ms)	1 pose		48,90 kr/pose	48,9
	Primer	Pentex 250	3 esker		112,10 kr/eske	336,2
<b>Sprengningsplan 2</b>	Sprengstoff	Eurodyn 2000 (25x180)	302,4 kg		79,0 kr/kg	23889,6
	Sprengstoff	Eurodyn 2000 (22x180)	179,4 kg		79,0 kr/kg	13935,6
	Pristillegg		481,8 kg		3,0 kr/kg	1445,4
	Sprengstoffavgift		0,4818 tonn		131,44 kr/tonn	63,33
	Tenner	Exel Unidet (500ms)	51 poser		32,50 kr/pose	1657,5
	Tenner	Exel Connectadet (3ms)	4 poser		47,90 kr/pose	191,6
	Tenner	Exel Connectadet (17ms)	4 poser		48,90 kr/pose	195,6
	Tenner	Exel Connectadet (42ms)	4 poser		48,90 kr/pose	195,6
	Tenner	Exel Connectadet (67ms)	4 poser		48,90 kr/pose	195,6
<b>Øvrig</b>	Transport	Sprengt stein (0/300)	1329,26 m <sup>3</sup>	1,8 (grøft), 1,6 (øvrig)		
	innenfor anlegg		2175,92 m <sup>3</sup>		26,35 kr/m <sup>3</sup>	57335,49
	Graving av	Gammel overbygning	5841,45 m <sup>3</sup>	1,1 (grus, sand)		
	løsmasser		6425,60 m <sup>3</sup>		21,08 kr/m <sup>3</sup>	135451,54
		Gammel overbygning	5841,45 m <sup>3</sup>	1,25 (grus, sand)		

# Vedlegg G.1: Økonomisk beregning område 1

Uttransport av løsmasser	Sprengstein fra anlegg	7301,81 m <sup>3</sup>	158,09 kr/ <sup>3</sup>	1154353,54
Utlegging av sprengmasser		1329,26 m <sup>3</sup>	1,5 (grøft), 1,4 (øvrig)	
		1885,51 m <sup>3</sup>	41,16 kr/m <sup>3</sup>	79493,27
<b>SUM</b>				<b>4794558,44</b>

## Vedlegg G.2: Økonomisk beregning område 2

Kostnadsberegning for materialbruk, transport og utlegging område 2						
Overbygning	Beskrivelse	Produkt	Årbofossen		Stykkpris	Kostnad [NOK]
			Antall/volum	Omregningsfaktor		
	Dekke	Agb11 (160/220)	232,82 m <sup>3</sup>		242,40 kr/m <sup>3</sup>	56435,57
	Bærelag	Fk (0/20)	890,34 m <sup>3</sup>		389,05 kr/m <sup>3</sup>	346386,78
	Forsterkningslag	Kult (20/120)	1985,65 m <sup>3</sup>		274,02 kr/m <sup>3</sup>	544107,81
	Frostsikringslag	Sprengt stein (0/300)	3672,00 m <sup>3</sup>	1,4		
			5140,8 m <sup>3</sup>	Benytter sprengmasser fra anlegg		
Sprengningsplaner	Sprengstoff	Exan EA	8746,48 kg		35,50 kr/kg	310500,04
	Sprengstoff	Exan E	7579,92 kg		28,60 kr/kg	216785,71
	Pristillegg		16326,4 kg		1,76 kr/kg	28734,46
	Sprengstoffavgift		16,33 tonn		131,44 kr/tonn	2146,42
	Tenner	Exel Unidet (500ms)	362		34,50 kr/pose	13900,8
	Tenner	Exel Connectadet (3ms)	24 poser		47,90 kr/pose	1149,6
	Tenner	Exel Connectadet (17ms)	18 poser		48,90 kr/pose	880,2
	Tenner	Exel Connectadet (42ms)	18 poser		48,90 kr/pose	880,2
	Tenner	Exel Connectadet (67ms)	18 poser		48,90 kr/pose	880,2
	Primer	Pentex 250	103 kasser		112,10 kr/eske	11546,3
Fylling		Sprengt stein (0/300)	2419 m <sup>3</sup>	1,4		
			3386,6 m <sup>3</sup>	Benytter sprengmasser fra anlegg		
Øvrig	Transport innenfor anlegg	Sprengt stein (0/300)	6091 m <sup>3</sup>	1,6		
			9745,6 m <sup>3</sup>		26,35 kr/m <sup>3</sup>	256796,56
	Graving av løsmasser	Jord	80341 m <sup>3</sup>		21,08 kr/m <sup>3</sup>	1693588,28
	Utlegging av sprengmasser	Sprengt stein (0/300)	6091 m <sup>3</sup>	1,4		
			8527,4 m <sup>3</sup>		42,16 kr/ <sup>3</sup>	359515,18
	Uttransport av løsmasser		80341 m <sup>3</sup>	1,15 (silt, leire)		
			1885,51 m <sup>3</sup>		158,09 kr/m <sup>3</sup>	14606274,99
					<b>SUM</b>	<b>18450509,1</b>