

# Vedlegg D

		<b>VOSSO ALT 1</b>											
					<b>ALT 1a: 30m2/200m3/s</b>			<b>ALT 1c: 50m2/400m3/s</b>					
<b>Item</b>		<b>Enhet</b>			<b>Enhet</b>			<b>Mengde</b>			<b>Priser 2016</b>		
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>													
<b>1</b>	Inntakskonstruksjon												
	Lukekonstruksjon				RS							4 000 000	
	Terskelved Reime L = 25m h = 2m	75 000			m	25						1 875 000	
	Fangdam terskel Reime				RS							1 000 000	
	Fangdam inntak				RS							1 000 000	
	<b>Totalt</b>									0	0	6 875 000	
<b>2</b>	Vannvei, tverrslag	<i>kr/lm</i>											
	Forskjæring tverrslag ved Reime				RS					RS		250 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:6	24 000			m	155				m	155	3 720 000	
	Tverrslagspropp				RS					RS		500 000	
	Forskjæring tverrslag ved Stokkavatnet				RS					RS		250 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:6	24 000			m	1300				m	1300	31 200 000	
	Tverrslagspropp				RS					RS		500 000	
	<b>Totalt</b>											5 720 000	
<b>3</b>	Vannvei, tunnel	<i>kr/lm</i>											
	Forskjæring Vangsvatn				RS					RS		250 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 30 m2	19 884			m	16500						328 079 400	
	Tunnel, konvensjonell driving 40 m2	22 043											
	Tunnel, konvensjonell driving 50 m2	24 202								m	16500	399 336 300	
	Utslag under vann i fjord				RS	1				RS	1	3 000 000	
	<b>Totalt</b>											329 829 400	
<b>4</b>	Transportanlegg												
	Lokal anleggsvei til tverrslag				RS							100 000	
	Bru over Raundalselvi				RS							4 000 000	
	Vei til inntak	1500			m	650						975 000	
	<b>Totalt</b>											5 075 000	
<b>Tota BA eksl. uforutsett</b>												<b>345 499 400</b>	
	Uforutsett	20 %										69 099 880	
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>												<b>414 599 280</b>	
<b>Maskintekniske arbeider</b>													
<b>5</b>	Inntaksluke												
	Skalluke				m <sup>2</sup>	30					50	1 984 892	
	<b>Totalt</b>											1 657 135	
<b>6</b>	Varegrind	LS											
	Kunststoff 1 m/s)	1			m <sup>2</sup>	200				m <sup>2</sup>	400	4 400 000	
	<b>Totalt</b>											2 200 000	
<b>7</b>	Tverrslagsport												
	Tverrslagsport 6m2	600 000			stk	2						1 200 000	
	<b>Totalt</b>											1 200 000	
<b>Totalt mekanisk</b>												<b>2 857 135</b>	
<b>Totalt eksl. Rigg, planlegging, admin og finansiering</b>												<b>417 456 415</b>	
	Rigg av BA	25 %										103 649 820	
	Planlegging og administrasjon	8 %										33 396 513	
	Finansiering	4 %										16 698 257	
<b>Total utbyggingskostnad</b>												<b>571 201 005</b>	
												<b>744 939 237</b>	

		<b>VOSSO ALT 2 (to tunneler)</b>								
					<b>ALT 2a: 30m<sup>2</sup>/200m<sup>3</sup>/s</b>			<b>ALT 2c: 50m<sup>2</sup>/400m<sup>3</sup>/s</b>		
<b>Item</b>		<b>Enhet</b>								
				<b>Enhet</b>	<b>Mengde</b>	<b>Priser 2016</b>	<b>Enhet</b>	<b>Mengde</b>	<b>Priser 2016</b>	
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>										
<b>1</b>	Inntakskonstruksjon									
	Lukekonstruksjon inntak T1			RS		2 000 000			4 000 000	
	Lukekonstruksjon inntak T2			RS		2 000 000			4 000 000	
	Terskel ved Reime L = 25m h = 2m	75 000		m	25	1 875 000			1 875 000	
	Fangdam terskel Reime			RS		1 000 000			1 000 000	
	<b>Totalt</b>					<b>6 875 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 875 000</b>	
<b>2</b>	Vannvei, tverrslag	<i>kr/lm</i>								
	Forskjæring tverrslag ved Reime tunnel T1			RS		250 000	RS		250 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:6	24 000		m	110	2 640 000	m	110	2 640 000	
	Forskjæring tverrslag ved utløp Granvinvatnet T1									
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:6	24 000		m	190	4 560 000	m	190	4 560 000	
	Tverrslagspropp	500 000		stk	2	1 000 000	RS	2	1 000 000	
	Forskjæring tverrslag ved inntak tunnel T1			RS		250 000	RS		250 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:6	24 000		m	205	4 920 000	m	205	4 920 000	
	Tverrslagspropp	500 000		stk	1	500 000	RS	1	500 000	
	<b>Totalt</b>					<b>14 120 000</b>			<b>14 120 000</b>	
<b>3</b>	Vannvei, tunnel	<i>kr/lm</i>								
	Fangdam inntak T1			RS		1 000 000			1 000 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 30 m2	19 884		m	11750	233 632 300				
	Tunnel, konvensjonell driving 50 m2	24 202					m	11750	284 375 850	
	Fangdam inntakT2			RS		1 000 000			1 000 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 30 m2	19 884		m	1910	37 977 676				
	Tunnel, konvensjonell driving 40 m2	22 043								
	Tunnel, konvensjonell driving 50 m2	24 202					m	1910	46 226 202	
	Utslag under vann Granvinvatn			RS	1	1 500 000	RS	1	3 000 000	
	<b>Totalt</b>					<b>275 109 976</b>			<b>335 602 052</b>	
<b>4</b>	Transportanlegg									
	Lokal anleggsvei til tverrslag			RS		100 000			100 000	
	Bru over Raundalselvi			RS		4 000 000			4 000 000	
	Vei til inntak T1	1500		m	650	975 000			975 000	
	Vei til inntak T2	1500		m	50	75 000			75 000	
	<b>Totalt</b>					<b>5 150 000</b>			<b>5 150 000</b>	
<b>Tota BA eksl. uforutsett</b>						<b>301 254 976</b>			<b>365 747 052</b>	
	Uforutsett	20 %				60 250 995			73 149 410	
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>						<b>361 505 971</b>			<b>438 896 462</b>	
<b>Maskintekniske arbeider</b>										
<b>5</b>	Inntaksluke									
	Skalluke inntak T1			m <sup>2</sup>	30	1 657 135		50	1 984 892	
	Skalluke inntak T2			m <sup>2</sup>	30	1 657 135		50	1 984 892	
	<b>Totalt</b>					<b>3 314 270</b>			<b>3 969 785</b>	
<b>6</b>	Varegrind	LS								
	Kunststoff (ca. 1 m/s)	1		m <sup>2</sup>	200	2 200 000	m <sup>2</sup>	400	4 400 000	
	<b>Totalt</b>					<b>2 200 000</b>			<b>4 400 000</b>	
<b>7</b>	Tverrslagsport									
	Tverrslagsport 6m2	600 000		stk	2	1 200 000			1 200 000	
	<b>Totalt</b>					<b>1 200 000</b>			<b>1 200 000</b>	
<b>Totalt mekanisk</b>						<b>6 714 270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9 569 785</b>	
<b>Totalt eksl. Rigg, planlegging, admin og finansiering</b>						<b>368 220 241</b>			<b>448 466 247</b>	
	Rigg av BA	25 %				90 376 493			109 724 116	
	Planlegging og administrasjon	8 %				29 457 619			35 877 300	
	Finansiering	4 %				14 728 810			17 938 650	
<b>Total utbyggingskostnad</b>						<b>502 783 162</b>			<b>612 006 313</b>	

VOSSO ALT 3											
			ALT 3a: 60m2/240m3/s			ALT 3b: 80m2/350m3/s			ALT 3c: 100m2/450m3/s		
Item	Enhet		Enhet	Mengde	Priser 2016	Enhet	Mengde	Priser 2016	Enhet	Mengde	Priser 2016
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>											
1	Inntakskonstruksjon										
	Lukekonstruksjon		RS		2 000 000	RS		3 000 000			4 000 000
	Fangdam inntak		RS		1 000 000	RS		1 000 000			1 000 000
	Totalt				3 000 000			4 000 000			5 000 000
2	Vannvei, tverrslag	kr/lm									
	Forskjæring tverrslag ved Svelgabruui		RS		250 000	RS		250 000	RS		250 000
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:7	24 000	m	1250	a	m	1250	30 000 000	m	1250	30 000 000
	Tverrslagspropp		RS		500 000	RS		500 000	RS		500 000
	Totalt				750 000			30 750 000			30 750 000
3	Vannvei, tunnel	kr/lm									
	"Forskjæring / rensk Bjørke inntak		RS		250 000	RS		250 000	RS		250 000
	Tunnel, konvensjonell driving 60 m2	28 758	m	16775	482 415 450						
	Tunnel, konvensjonell driving 80 m2	33 469				m	16775	561 445 830			
	Tunnel, konvensjonell driving 100 m2	38 180							m	16775	640 476 210
	Totalt				482 665 450			561 695 830			640 726 210
4	Transportanlegg										
	Lokal anleggsvei til tverrslag	1500	m	150	225 000			225 000			225 000
	Totalt				975 000			975 000			975 000
	<b>Tota BA eksl. uforutsett</b>				<b>487 390 450</b>			<b>597 420 830</b>			<b>677 451 210</b>
	Uforutsett	20 %			97 478 090			119 484 166			135 490 242
	<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>				<b>584 868 540</b>			<b>716 904 996</b>			<b>812 941 452</b>
<b>Maskintekniske arbeider</b>											
5	Inntaksluke										
	Skalluke		m <sup>2</sup>	60	2 116 955		80	2 343 433		100	2 535 659
	Totalt				2 116 955			2 343 433			2 535 659
6	Varegrind	LS									
	Kunststoff (ca. 1 m/s)	1	m <sup>2</sup>	240	2 640 000	m <sup>2</sup>	350	3 850 000	m <sup>2</sup>	450	2 640 000
	Stål										
	Totalt				2 640 000			3 850 000			2 640 000
7	Tverrslagsport										
	Tverrslagsport 6m2	600 000	stk	1	600 000			600 000			600 000
	Totalt				600 000			3 850 000			600 000
	<b>Totalt mekanisk</b>				<b>2 716 955</b>			<b>6 193 433</b>			<b>3 135 659</b>
	<b>Totalt eksl. Rigg, planlegging, admin og finansiering</b>				<b>587 585 495</b>			<b>723 098 429</b>			<b>816 077 111</b>
	Rigg av BA	25 %			146 217 135			179 226 249			203 235 363
	Planlegging og administrasjon	8 %			47 006 840			57 847 874			65 286 169
	Finansiering	4 %			23 503 420			28 923 937			32 643 084
	<b>Total utbyggingskostnad</b>				<b>804 312 890</b>			<b>989 096 490</b>			<b>1 117 241 728</b>

VOSSO ALT 4									
			ALT 4a: 80m2/200m3/s			ALT 4b: 120m2/400m3/s			
Item		Enhet							
			Enhet	Mengde	Priser 2016	Enhet	Mengde	Priser 2016	
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>									
<b>1</b>	Inntakskonstruksjon								
	Lukekonstruksjon		RS		2 000 000	RS			3 000 000
	Fangdam inntak		RS		1 000 000	RS			1 000 000
	Totalt				3 000 000				4 000 000
<b>2</b>	Vannvei, tverrslag	kr/lm							
	Forskjæring tverrslag ved fjorden		RS		250 000	RS			250 000
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:6	24 000	m	140	3 360 000	m	140		3 360 000
	Tverrslagspropp		RS		500 000	RS			500 000
	Totalt				4 110 000				4 110 000
<b>3</b>	Vannvei, tunnel	kr/lm							
	Forskjæring Vangsvatn		RS		250 000	RS			250 000
	Fangdam		RS		1 000 000	RS			1 000 000
	Tunnel, konvensjonell driving 80 m2	30 680	m	16850	516 959 685				
	Tunnel, konvensjonell driving 120 m2	39 317				m	16850		662 496 505
	Utslag under vann i fjord		RS	1	1 500 000	RS	1		2 000 000
	Totalt				519 709 685				665 746 505
<b>4</b>	Transportanlegg								
	Lokal anleggsvei til tverrslag		RS		100 000				100 000
	Båttransport/ kairampe		RS		4 000 000				4 000 000
	Vei til inntak		RS		250 000				250 000
	Totalt				4 350 000				4 350 000
<b>Tota BA eksl. uforutsett</b>					<b>531 169 685</b>				<b>678 206 505</b>
	Uforutsett	20 %			106 233 937				135 641 301
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>					<b>637 403 622</b>				<b>813 847 806</b>
<b>Maskintekniske arbeider</b>									
<b>5</b>	Inntaksluke								
	Skalluke		m <sup>2</sup>	80	2 343 433	m <sup>2</sup>	120		2 704 367
	Totalt				2 343 433				2 704 367
<b>6</b>	Varegrind	LS							
	Kunststoff (ca. 1 m/s)	1	m <sup>2</sup>	200	2 200 000	m <sup>2</sup>	400		4 400 000
	Totalt				2 200 000				4 400 000
<b>7</b>	Tverrslagsport								
	Tverrslagsport 6m2	600 000	stk	1	600 000				600 000
	Totalt				600 000				600 000
<b>Totalt mekanisk</b>					<b>5 143 433</b>				<b>7 704 367</b>
<b>Totalt eksl. Rigg, planlegging, admin og finansiering</b>					<b>642 547 055</b>				<b>821 552 173</b>
	Rigg av BA	25 %			159 350 906				205 388 043
	Planlegging og administrasjon	8 %			51 403 764				65 724 174
	Finansiering	4 %			25 701 882				32 862 087
<b>Total utbyggingskostnad</b>					<b>879 003 607</b>				<b>1 125 526 477</b>

VOSSO ALT 5		ALT 5a: 80m2/200m3/s			ALT 5b: 130m2/400m3/s			
Item	Enhet	Enhet	Mengde	Priser 2016	Enhet	Mengde	Priser 2016	
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>								
1	Inntakskonstruksjon							
	Tunnelinntak Vangsvatn	RS		1 000 000	RS		1 500 000	
	Totalt			1 000 000			1 500 000	
2	Vannvei, tverrslag	kr/lm						
	Forskjæring tverrslag	RS		250 000	RS		250 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:5,5	24 000	m	200	4 800 000	m	200	4 800 000
	Tverrslagspropp	RS		500 000	RS		500 000	
	Totalt			5 550 000			5 550 000	
3	Vannvei, tunnel	kr/lm						
	Forskjæring Vangsvatn	RS		250 000	RS		300 000	
	Tunnel, konvensjonell driving 80 m2	33 469	m	18400	615 833 280			
	Tunnel, konvensjonell driving 130 m2	45 247				m	18400	832 548 480
	Utslag under vann inntak inkl stoll		RS		3 000 000		4 000 000	
	Totalt			619 083 280			836 848 480	
4	Transportanlegg	kr/lm						
	Vei til inntak	1 500	m	200	300 000	m	200	300 000
	Totalt				300 000		300 000	
	<b>Tota BAI eksl. uforutsett</b>				<b>625 933 280</b>		<b>844 198 480</b>	
	Uforutsett	20 %			125 186 656		168 839 696	
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>					<b>751 119 936</b>		<b>1 013 038 176</b>	
<b>Maskintekniske arbeider</b>								
5	Inntaksluke							
	Skall-luke		m <sup>2</sup>	80	2 343 433	m <sup>2</sup>	130	2 781 936
	Totalt				2 343 433		2 781 936	
6	Varegrind	LS						
	Kunststoff (ca.1 m/s)	1	m <sup>2</sup>	300	3 300 000	m <sup>2</sup>	400	4 400 000
	Stål							
	Totalt				3 300 000		4 400 000	
7	Tverrslagsport							
	Tverrslagsport 6m2	600 000	stk	1	600 000		600 000	
	Totalt				600 000		4 400 000	
<b>Totalt mekanisk</b>					<b>6 243 433</b>		<b>11 581 936</b>	
<b>Totalt eksl. planlegging, admin og finansiering</b>					<b>757 363 369</b>		<b>1 024 620 112</b>	
	Rigg av BA	25 %			187 779 984		253 259 544	
	Planlegging og administrasjon	8 %			60 589 070		81 969 609	
	Finansiering	4 %			30 294 535		40 984 804	
<b>Total utbyggingskostnad</b>					<b>1 036 026 958</b>		<b>1 400 834 069</b>	

<b>VOSSO ALT 6a og b NEDRE</b>				
<b>ALT 6na: 75m<sup>2</sup>/200m<sup>3</sup>/s</b>				
<b>Item</b>	<b>Enhet</b>	<b>Enhet</b>	<b>Mengde</b>	<b>Priser 2016</b>
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>				
<b>1</b>	Inntakskonstruksjon			
	Tunnelinntak Evangervatn k. 11	RS		1 000 000
	Fangdam	RS		1 000 000
	Totalt			2 000 000
<b>2</b>	Vannvei, tverrslag	kr/lm		
	Forskjæring tverrslag	RS		0
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m <sup>2</sup>	24 000	m	0
	Tverrslagspropp	RS		0
	Totalt			0
<b>3</b>	Vannvei, tunnel	kr/lm		
	Forskjæring Evangervatn	RS		250 000
	Tunnel, konvensjonell driving 75 m <sup>2</sup>	29 600	m	3000
	Utslag under vann inkl stoll	RS		3 000 000
	Totalt			92 051 350
<b>4</b>	Transportanlegg	kr/lm		
	Vei til inntak	2 000	m	200
	Totalt			400 000
	<b>Tota BA eksl. uforutsett</b>			<b>94 451 350</b>
	Uforutsett	25 %		23 612 838
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>				<b>118 064 188</b>
<b>Maskintekniske arbeider</b>				
<b>5</b>	Inntaksluke			
	Skall-luke		m <sup>2</sup>	75
	Totalt			2 290 604
<b>6</b>	Varegrind	LS		
	Kunststoff (ca. 1,5m/s)	1	m <sup>2</sup>	133
	Stål			
	Totalt			1 466 667
<b>Totalt mekanisk</b>				<b>3 757 271</b>
<b>Totalt eksl. planlegging, admin og finansiering</b>				<b>121 821 458</b>
	Rigg av BA	25 %		29 516 047
	Planlegging og administrasjon	8 %		9 745 717
	Finansiering	4 %		4 872 858
<b>Total utbyggingskostnad</b>				<b>165 956 080</b>

VOSSO ALT 6a Øvre					
			ALT 6Øa: 75m <sup>2</sup> /200m <sup>3</sup> /s		
Item		Enhet	Enhet	Mengde	Priser 2016
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>					
1	Inntakskonstruksjon				
	Lukekonstruksjon		RS		2 000 000
	Lukesjakt 20 m <sup>2</sup>	55 000	m	40	2 200 000
	Totalt				4 200 000
2	Vannvei, tverrslag	kr/lm			
	Forskjæring tverrslag		RS		250 000
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m <sup>2</sup> synk 1:5,5	24 000	m	230	5 520 000
	Tverrslagspropp		RS		500 000
	Totalt				6 270 000
3	Vannvei, tunnel	kr/lm			
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m <sup>2</sup>	29 600	m	1825	54 020 821
	Tunnel, konvensjonell driving 40 m <sup>2</sup>	22 043			
	Tunnel, konvensjonell driving 60 m <sup>2</sup>	26 362			
	Utslag under vann inkl stoll		RS	2	3 000 000
	Totalt				57 020 821
4	Transportanlegg				
	Vei til tverrslag		RS		150 000
	Vei til inntak		RS		150 000
	Totalt				300 000
<b>Tota BAI ekskl. uforutsett</b>					<b>67 790 821</b>
	Uforutsett	25 %			16 947 705
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>					<b>84 738 527</b>
<b>Maskintekniske arbeider</b>					
5	Inntaksluke				
	Sugerørsluke		m <sup>2</sup>	100	2 535 659
	Totalt				2 535 659
6	Varegrind	LS			
	Kunststoff (ca. 1,5m/s)	1	m <sup>2</sup>	133	1 466 667
	Stål				
	Totalt				1 466 667
7	Tverrslagsport				
	Tverrslagsport 6m <sup>2</sup>				600 000
	Totalt				600 000
<b>Totalt mekanisk</b>					<b>4 602 326</b>
<b>Totalt ekskl. planlegging, admin og finansiering</b>					<b>89 340 852</b>
	Rigg av BA	25 %			21 184 632
	Planlegging og administrasjon	8 %			7 147 268
	Finansiering	4 %			3 573 634
<b>Total utbyggingskostnad</b>					<b>121 246 386</b>



		<b>VOSSO ALT 6b Øvre</b>							
				<b>ALT 6b1: 70m2/200m3/s</b>			<b>ALT 6b2: 120m2/400m3/s</b>		
<b>Item</b>		<b>Enhet</b>							
				<b>Enhet</b>	<b>Mengde</b>	<b>Priser 2016</b>	<b>Enhet</b>	<b>Mengde</b>	<b>Priser 2016</b>
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>									
<b>1</b>	Inntakskonstruksjon								
	Lukekonstruksjon			RS		2 500 000	RS		3 750 000
	Lukesjakt 30 m2	70 000		m	10	700 000			700 000
	Lukehus					500 000			500 000
	<b>Totalt</b>					<b>3 700 000</b>			<b>5 570 000</b>
<b>2</b>	Vannvei, tverrslag	<i>kr/lm</i>							
	Forskjæring tverrslag T1			RS		250 000	RS		250 000
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:10	24 000		m	240	5 760 000	m	240	5 760 000
	Tverrslagspropp			RS		500 000	RS		500 000
	Forskjæring tverrslag T2			RS		250 000	RS		250 000
	Tunnel, konvensjonell driving 25 m2 synk 1:14	24 000		m	330	7 920 000	m	330	7 920 000
	Tverrslagspropp			RS		500 000	RS		500 000
	<b>Totalt</b>					<b>15 180 000</b>			<b>15 180 000</b>
<b>3</b>	Vannvei, tunnel	<i>kr/lm</i>							
	Tunnel, konvensjonell driving 70 m2	28 521		m	9700	276 651 760			
	Tunnel, konvensjonell driving 120 m2	39 317					m	9700	381 377 810
	Utslag under vann inkl stoll			RS	2	3 000 000	RS	2	4 000 000
	<b>Totalt</b>					<b>279 651 760</b>			<b>385 377 810</b>
<b>4</b>	Transportanlegg								
	Vei til tverrslag	1 500		m	50	75 000		50	75 000
	Vei til inntak	1 500		m	50	75 000		50	75 000
	<b>Totalt</b>					<b>150 000</b>			<b>150 000</b>
<b>Tota BAI ekskl. uforutsett</b>						<b>298 681 760</b>			<b>406 277 810</b>
Uforutsett		25 %				74 457 940			101 569 453
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>				<b>373 139 700</b>			<b>507 847 263</b>		
<b>Maskintekniske arbeider</b>									
<b>5</b>	Inntaksluke								
	Sugerørsluke 1 stk a 35m2 / 2 a 25m2			m <sup>2</sup>	35	1 749 887	m <sup>2</sup>	50	3 107 514
	<b>Totalt</b>					<b>1 749 887</b>			<b>3 107 514</b>
<b>6</b>	Varegrind	LS							
	Kunststoff (ca. 1,5m/s)	1		m <sup>2</sup>	133	1 466 667	m <sup>2</sup>	267	2 933 333
	<b>Totalt</b>					<b>1 466 667</b>			<b>2 933 333</b>
<b>7</b>	Tverrslagsport								
	Tverrslagsport 6m2			stk	2	1 200 000	stk	2	1 200 000
	<b>Totalt</b>					<b>600 000</b>			<b>1 200 000</b>
<b>Totalt mekanisk</b>				<b>3 816 554</b>			<b>7 240 847</b>		
<b>Totalt ekskl. planlegging, admin og finansiering</b>				<b>376 956 254</b>			<b>515 088 110</b>		
Rigg av BA		25 %				954 139			128 772 027
Planlegging og administrasjon		8 %				30 156 500			41 207 049
Finansiering		4 %				15 078 250			20 603 524
<b>Total utbyggingskostnad</b>				<b>423 145 143</b>			<b>705 670 710</b>		

# Vosso Tiltak 15 Luke ved Sandvinvatn

## Flomvoll

Item	Enhet	Flomvoll		
		Enhet	Mengde	Priser 2016
<b>Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>				
<b>1</b> Park hotell				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	5092	3 233 479
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	1445	2 008 550
Totalt				5 242 029
<b>2</b> Fleischer				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	331	210 185
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	417	579 630
Totalt				789 815
<b>3</b> Kulturhuset				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	1678	1 065 530
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	1175	1 633 250
Totalt				2 698 780
<b>4</b> Prestegårdsalleen				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	10588	6 723 380
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	3272	4 548 080
Totalt				11 271 460
<b>5</b> Gjernesvegen				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	8170	5 187 950
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	3750	5 212 500
Totalt				10 400 450
<b>6</b> Lekvemoen				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	8303	5 272 405
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	1403	1 950 170
Totalt				7 222 575
<b>7</b> Hardangerveien 6				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	5351	3 397 885
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	1203	1 672 170
Totalt				5 070 055
<b>8</b> Elvegata				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	2143	1 360 805
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	496	689 440
Totalt				2 050 245
<b>9</b> Idrettshallen				
Flomvoll/sikringstiltak	m <sup>3</sup>	635	4043	2 567 305
Tetting i grunnen	m <sup>2</sup>	1390	1372	1 907 080
Totalt				4 474 385
<b>Total eksl. uforutsett</b>				<b>49 219 794</b>
Uforutsett	20 %			9 843 959
<b>Totalt Bygnings- og anleggstekniske arbeider</b>				<b>59 063 753</b>
<b>Maskintekniske arbeider ekskl. turbin</b>				
<b>1</b> Pumpestasjoner				
Park hotell	RS		1	200 000
Fleischer	RS		1	200 000
Kulturhus	RS		1	200 000
Prestegårdsalleen	RS		3	600 000
Gjernesvegen	RS		2	400 000
Lekvemoen	RS		1	200 000
Hardangerveien 6	RS		1	200 000
Elvegata	RS		1	200 000
Idrettshallen	RS		1	200 000
Totalt				2 600 000
<b>Total maskintekniske arbeider ekskl. turbin og uforutsett</b>				<b>2 600 000</b>
Uforutsett	20 %			520 000
<b>Total maskintekniske arbeider</b>				<b>3 120 000</b>
<b>Totalt eksl. planlegging, admin og finansiering</b>				<b>59 063 753</b>
Planlegging og administrasjon	20 %			11 812 751
Finansiering	4 %			2 362 550
<b>Total utbyggingskostnad</b>				<b>73 239 054</b>