

Pos.	Bezeichnung des Anlagezubehörs	Kategorie A Fr.	Kategorie B Fr.	Bemerkungen
1.	<u>GOTTHARD-STRASSENTUNNEL</u>			
1.1	<u>Ventilationsanlage</u> (Nordisk, DK-Naestved) Fr. 13'740'000.-			
	<u>Typus A</u>			
	Montagegerät 1 und 2	7'000.--		Montage- und Revisionsgerät für den Einsatz während Montagezeit.
	Momentgewicht	7'500.--		
	<u>Typus B</u>			
	Laufradschaufeln	90'000.--		Reserveanlage, kurzfristiger Ersatz nicht möglich
	Hydr. Verstelleinheit	4'000.--		
	Hydr. Zentrale	6'700.--		
	Schmierölzentrale	4'000.--		
	Kühlereinheit	3'500.--		
	Klappenantriebe	6'000.--		
	Motoren zu Hydr. Pumpe	1'000.--		
	Antriebsmotor 1	120'000.--		
	Antriebsmotor 2	180'000.--		
	Lager und Ueberwachungsgeräte	8'000.--		
1.2	<u>HS-Schaltanlage</u>			
	Fr. 2'940'000.-- (Panel SA, Préverenges)			
	Fr. 2'350'000.-- (Sprecher & Schuh, Aarau)			
	Uebertrag	437'700.--		

Pos.	Bezeichnung des Anlagezubehörs	Kategorie A Fr.	Kategorie B Fr.	Bemerkungen
	Uebertrag	437'700.--		
	<u>Typus A</u>			
	Erdungsgarnituren, Einschiebepplatten, Erste Hilfe-Einrichtungen (Lieferung Panel, 20 kV-Anlagen)	10'000.--		Anlagezubehör gem. Vorschrift
	dito (Lieferung Sprecher & Schuh, 50 kV-Anlagen)	10'000.--		Anlagezubehör gem. Vorschrift
	Schutzrelais und div. Anpasstrafo incl. Prüfeinrichtungen für Relais	25'000.--		Kurzfristiger Ersatz nicht möglich
	<u>Typus B</u>			
	Strom- und Spannungswandler (20/6 kV) Vaccumschaltapparate und Erregerspulen	30'000.--		Kurzfristiger Ersatz nicht möglich (Japan)
	dito (50 kV)	35'000.--		Spez. Anfertigung für Anlage Gotthard
1.3	<u>Transformatoren</u> (Moser Glaser, MuttENZ) Fr. 3'000'000.-- (BBC-Secheron, Genève)			
	<u>Typus B</u>			
	Trafo 6.3 MVA 20/6 kV	110'000.--		Spez. Anfertigung für Gotthard. Ersatzlieferung ca. 5 Monate
	400 kVA 20/1 kV	18'000.--		
	250 kVA 20/0.4 kV	15'000.--		
	Elastimold-Stecker und Ueberwachungsgeräte	5'000.--		Kurzfristiger Ersatz nicht möglich.
	Durchführungen 50 kV, Reg. Stufenschalter, Dichtungen	25'000.--		dito
	Uebertrag	720'700.--		

Pos.	Bezeichnung des Anlagezubehörs	Kategorie A Fr.	Kategorie B Fr.	Bemerkungen
	Uebertrag	720'700.--		
1.4	<u>Raumventilation</u> Fr. 1'600'000.-- (Lehmann AG, Luzern) <u>Typus B</u> Monoblockanlagen, Lager, Antriebe, Regler, Messtrafo etc. (alle Zentralen)	60'000.--		Schwer ersetzbare Sicherheits- dispositive.
1.5	<u>Dauerstromversorgungsanlagen</u> Fr. 3'600'000.-- (AGIE SA, Losone) <u>Typus B</u> Gleichrichter 48 V = Gleichrichter 220 V = Trafos Thyristoren, Printplatten, Halbleiter	22'000.-- 21'000.-- 55'000.--		Ausrüstung gem. Sicherheitsdisp. Schwer ersetzbar
1.6	<u>Ventilator-Steuerung, NS-Hauptverteilung</u> Fr. 4'000'000.-- (CMC, Schaffhausen) <u>Typus A</u> Messkoffer, Testinstrumente, Messkabel und Zubehör	50'000.--		für Inbetriebsetzung und Test- betrieb
	Uebertrag	928'700.--		

Pos.	Bezeichnung des Anlagezubehörs	Kategorie A Fr.	Kategorie B Fr.	Bemerkungen
	Uebertrag	928'700.--		
	<u>Typus B</u> Printplatten, Anpasstrafos, Schaltapparate, Hauptverteilungen 1000 V		155'000.--	Ersatzteile unbedingt erforderlich, kurzzeitige Betriebsunterbrüche.
1.7	<u>Beleuchtungsanlage</u> Fr. 9'000'000.-- (Novelectric, Buchs)			
	<u>Typus A</u> Prüf- und Messeinrichtungen für die Instruktion und den Prüfbetrieb	10'000.--		
	<u>Typus B</u> Leuchtergehäuse, elektr. Einsätze, Vorschaltgeräte 310 V, Gläser und Dichtungen (Durchgangsbeleuchtung ca. 2x200 m, Adaptation Nord/Süd, Nischen und Sisto-Beleuchtung)		200'000.--	Spezialanfertigung Seelisberg und Gotthard. Mögl. Modellwechsel
1.8	<u>NS-Verteilanlagen Querschläge</u> Fr. 3'000'000.-- (Weber AG, Emmenbrücke) (Trasfor SA, Monteggio)			
	<u>Typus B</u> Normschrankeinheiten Trockentrafos 1'000 V	10'000.-- 20'000.--		Schwer ersetzbare Anlageteile
	Uebertrag	968'700.--	355'000.--	

Pos.	Bezeichnung des Anlagezubehörs	Kategorie A Fr.	Kategorie B Fr.	Bemerkungen
	Uebertrag	968'700.--	355'000.--	
1.9	<u>Verkehrsüberwachung</u> Fr. 4'000'000.-- (Siemens-Albis, Zürich)			
	<u>Typus A</u> Testinstrumente für die Instruktion und Inbetrieb- setzung	49'000.--		
	<u>Typus B</u> elektronische Komponenten für den Verkehrsrechner		150'000.--	Ersatzteile, welche bei Störungen der Anlage kurzfristig aus- gewechselt werden können. (Auslandlieferung)
1.10	<u>SOS-Stationen und Feuerlöscher</u> Fr. 950'000.-- (Rigamonti SA, Lugano)			
	<u>Typus B</u> SOS-Alarmkasten (rostfreie Ausführung)		9'000.--	Spezialanfertigung
	Handfeuerlöscher, Sprechplatten, Prints für die SOS-Anlagen		10'000.--	Spezialanfertigung
1.11	<u>CO-Messanlagen</u> Fr. 350'000.-- (Imeth, Wetzikon)			
	<u>Typus A</u> Gasprüfgeräte kompl.	15'000.--		Apparate für den Prüfbetrieb
	Uebertrag	1'032'700.--	524'000.--	

Pos.	Bezeichnung des Anlagezubehörs	Kategorie A Fr.	Kategorie B Fr.	Bemerkungen
	Uebertrag	1'032'700.--	524'000.--	
1.12	<u>Sichttrübungsanlagen</u> Fr. 400'000.-- (Sigrist Photometer AG, Zürich)			
	<u>Typus A</u> Messgeräte-satz kompl.	28'000.--		Apparate für den Prüfbetrieb
1.13	<u>Brandmeldeanlagen</u> Fr. 1'000'000.-- (Cerberus AG, Männedorf)			
	<u>Typus A</u> Prüfeinrichtungen und Messgarnituren	2'000.--		Geräte für Eichung und Wartung.
1.14	<u>Fernsehanlage</u> Fr. 3'100'000.-- (Elektron AG, Au/ZH)			
	<u>Typus A</u> Messgerätesatz komplett (ohne Streckenwobbelmessplatz)	15'000.--		Apparat für Testbetrieb
	<u>Typus B</u> Vidikon, Netzgeräte, elektronische Komponenten		125'000.--	Ersatzteile unbedingt erforderlich, kurzfristiger Einbau möglich
	Uebertrag	1'077'700.--	649'000.--	

Pos.	Bezeichnung des Anlagezubehörs	Kategorie A Fr.	Kategorie B Fr.	Bemerkungen
	Uebertrag	1'077'700.--	649'000.--	
1.15	<u>KDO-Ausrüstung</u> Fr. 5'500'000.-- (CMC Schaffhausen)			
	<u>Typus A</u> Werkzeuge und Prüfeinrichtungen für Instruktion und Wartung	40'000.--		Apparate für die Inbetriebsetzung und Testbetrieb
	<u>Typus B</u> Printplatten und elektronische Bestandteile		110'000.--	Spezialprints sowie spez. Anzeigeeinstrumente (lange Lie- ferfristen)
1.16	<u>Prozessrechner und Fernwirkanlage</u> Fr. 4'500'000.-- (BBC, Baden)			
	<u>Typus A</u> Prüfeinrichtung mit K0 und Netzgeräten, Testkoffer	50'000.--		
	<u>Typus B</u> elektronische Komponenten für Leitrechner elektronische Komponenten für Fernwirkrechner		170'000.-- 55'000.--	Ersatzteile mit hoher Teuerung und kurzer Lebensdauer (3 - 4 Jahre)
		1'167'700.-- ✓	984'000.-- ✓	
	Uebertrag			

14. Juli 1980