


Korrekturseite 307 – Bild 208: Entwicklung direkte Kosten der Tunnelschalung

 Institut für Bauplanung und Baubetrieb ETH Zürich							
Pos. Nr.	Menge	ME	Kurztext Leistungsdurchführung Entwicklung direkte Kosten	Kostenarten ohne Zuschläge je Einheit			
				Lohn in h	Material in CHF	Inventar in CHF	Fremdl. in CHF
a	b	c	d	e	f	g	h
11.00	2'360.00	m <sup>2</sup>	Tunnelschalung				
			Montage/Demontage				
			L: $2 * 118\text{m}^2 * 1\text{h}/\text{m}^2 = 236\text{ h}$				
			$236\text{ h} / 2360\text{ m}^2 = 0.10\text{ h}/\text{m}^2$	0.1000			
			M: $3\text{ CHF}/\text{m}^2 * 118\text{ m}^2 = 354\text{ CHF}$				
			$354\text{ CHF} / 2360\text{ m}^2 = 0.15\text{ CHF}/\text{m}^2$		0.1500		
			Schalarbeit				
			L: $0.75\text{ h}/\text{m}^2$	0.7500			
			M: Kleinzeug		1.0000		
			I: Schalung:				
			$13.25\text{ CHF}/(\text{mon} * \text{m}^2) * 4\text{mon} * 118\text{m}^2 = 6'254.00\text{ CHF}$				
			$6'254.00\text{ CHF} / 2360\text{ m}^2 = 2.65\text{ CHF}/\text{m}^2$			2.6500	
			Schalwagen:				
			$20'000\text{CHF} + 4\text{mon} * 5'000\text{CHF}/\text{mon} = 40'000\text{ CHF}$			16.9500	
			$40'000\text{ CHF} / 2360\text{ m}^2 = 16.95\text{ CHF}/\text{m}^2$				
			Summe je Kostenart :	0.85	1.15	19.60	0.00