

GSB - Tanklager I Kostenschätzung

Ifd. Nr.	Kostengruppen	Kosten
100	Bautechnik	265.000 €
101	Herrichten und Erschließen	82.000 €
102	Bauwerk - Baukonstruktionen	125.000 €
103	Bauwerk - Technische Anlagen	46.000 €
104	Außenanlagen	12.000 €
200	Verfahrenstechnik	1.162.000 €
201	Lagertanks (4 Stück inkl. Montage)	588.000 €
202	Pumpen (5 Stück inkl. Montage), Doppelfilter	104.000 €
203	Befüll-/Entleerleitungen (inkl. Armaturen, Komponenten, Isolierung, Halterungen)	217.000 €
204	Löschwasser Beschäumung (inkl. Armaturen, Komponenten, Isolierung, Halterungen)	24.000 €
205	Löschwasser Berieselung (inkl. Armaturen, Komponenten, Isolierung, Halterungen)	35.000 €
206	Anbindung Abluft/Inertisierung (inkl. Armaturen, Komponenten, Isolierung, Halterungen)	74.000 €
207	Rohrleitungssystem von Fa. Frank + Installation	110.000 €
208	Begleitheizung und Dämmung für Kunststoffleitung	10.000 €
300	E- und Leitechnik	395.000 €
301	Niederspannungsverteilung Erweiterung für TL I	10.000 €
302	USV 30 kVA Erweiterung für TL I	4.000 €
303	Steuerspannung Erweiterung für TL I	6.000 €
304	E-Montage	67.000 €
305	Beleuchtung	24.000 €
306	Erdung	12.000 €
307	Doppelboden Erweiterung E-Räume	13.000 €
308	Brandmeldeanlage	22.000 €
309	Messtechnik	88.000 €
310	Nachrichtentechnik	15.000 €
311	Leittechnik Hardware Erweiterung TL I	28.000 €
312	Software	72.000 €
313	E-Technik	34.000 €

Zwischensumme	1.822.000 €
Planungskosten +20 %	364.400 €
Zwischensumme	2.186.400 €
UV +15%	327.960 €
Summe (o. Mwst.)	2.514.360 €